

электронное периодическое издание

ЭКОНОМИКА

и

социум

ISSN 2225-1545

№1(92)-2022



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
«Экономика и социум»

<http://www.iupr.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

коммуникации

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2225-1545

Свидетельство о регистрации
средства массовой

Эл № ФС77-45777

от 07 июля 2011 г.

Выпуск №1 (92) (январь, 2022). Сайт: <http://www.iupr.ru>

Редакционный совет:

*Аллаяров С.Р., доктор философии по экономическим наукам (PhD),
Арысланбаева З.Е., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Ёрматов Ф.Ж., кандидат исторических наук (PhD), доцент,
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Ирисметов Б.М., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Калимбетов Х.К., доктор экономических наук, доцент,
Кудияров К.Р., доктор экономических наук, (PhD),
Нишинова О.Д., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Саттаров А.У., кандидат географических наук, доцент,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент,
Усаров Ж.Э., доктор педагогических наук (DSc),
Шошин С.В., кандидат юридических наук.*

Отв. ред. А.А. Зарайский

© Институт управления и социально-экономического развития, 2022

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

UDC 631.171

*Abdullayev S.X.
NVXTXQTMoxM kafedra mudiri
pedagogika fanlari nomzodi
dotsent*

*Mamadaliyev A.Z.
NamMQI Qurilish texnologiya fakulteti dekan muovini*

QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALASHTIRISH SOHASI BAKALAVRLARI BOSHQARUV MADANIYATINI SHAKILLANTIRISH

Annotatsiya. Maqolada boshqaruv madaniyatining shakillanishi, kompetentsiyalar, tashkiliy shakllar, oliy ta'lim muassasalarida qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish bakalavrlarini tayyorlashda ularning boshqaruv madaniyatini shakillantirish, bakalavr kadrlar faoliyati, boshqaruvni tashkil etish va boshqaruv madaniyatining shakillanishi yoritilgan.

Kalit so'zlar: kasbiy kompetentsiya, menejment, boshqaruv madaniyati, shart-sharoitlar, madaniyatning shakillanishi.

*Abdullaev S.X., candidate of pedagogical sciences
associate professor
head of the department*

*Namangan regional in-service and retraining
center for public education employees*

*Mamadaliyev A.Z.
deputy dean
faculty of construction technology
NamEKI*

BACHELORS IN THE FIELD OF MECHANIZATION OF AGRICULTURE FORMATION OF MANAGEMENT CULTURE

Annotation. The article describes the formation of management culture, competencies, organizational forms, the formation of their management culture in the preparation of bachelors of agricultural mechanization in higher education, the activities of bachelors, management and the formation of management culture.

Key words: professional competence, management, management culture, conditions, culture formation.

Xozirgi globallashuv sharoitida davlat va jahon andozalari talablariga javob beradigan yuqori malakali mutaxassis kadrlarni tayyorlash zarurati tobora yaqqol etirof etilmoqda. Bu tasodifiy xol emas albatta, chunki ijtimoiy siyosatda amalga oshirilayotgan davlatning ijtimoiy rivojlanish kontsepsiyasi ushbu jarayonni inson farovonligi darajasini oshirish va natijada jamiyatda farovonlikni oshirish yo'lidagi doimiy harakati sifatida tushunishdan iborat bo'ladi.

Zamonaviy qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirishning tabiati bakalavr kadrlardan ushbu kasbiy sohadagi ko'p bosqichli boshqaruv vazifalari bilan bevosita bog'liq bo'lgan keng ko'lamli masalalarni: tizimni tashkil etish tamoyillarini va meyoriy asoslarini, umuman olganda, texnik-texnologik xizmatlar turini boshqarish texnologiyalarini va ularning o'zaro ta'sirini, mijoz tizimlari bilan, o'zini-o'zi boshqarish texnikasi bilan aloqasini malakali tushunishni talab qiladi.

Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohalarida faoliyat yuritayotgan kadrlarning ish sharoitlarini kuzatish va o'rganish natijasida ularning quyidagi boshqaruv vazifalari bilan shug'ullanishlari aniqladik: axborot-tahliliy, motivatsion-maqсадli, rejalashtirish-prognostik, tashkiliy-ijro etuvchi, nazorat-dagnostika va tartibga solish-tuzatish. Ushbu vazifalar qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohalarining har birida, boshqaruv tizimining shakllanishi, faoliyati va rivojlanishi bosqichida amalga oshiriladi va asosiy texnologiyalarni optimallashtirish uchun soha hodimlarining sub'ekt-ob'ekt ta'siri va sub'ekt-sub'ekt o'zaro ta'siri doirasini aks ettiradi.

Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish bo'yicha bakalavrning faoliyati ko'p qirrali va sub'ektiv: birinchidan, u mijoz bilan o'zaro munosabatlarda ta'sir sub'ekti sifatida ishlaydi, ikkinchidan, u shaxsiy va kasbiy rivojlanish sub'ekti (o'zini o'zi rivojlantirish va o'zini o'zi anglash), uchinchidan, u tashkilot rahbari sifatida texnik-texnologik xizmatni shakllantirish va rivojlantirish sub'ekti va to'rtinchidan, mijozning atrof-muhit, uning oilasi, qarindoshlari bilan o'zaro munosabatlar sub'ektidir.

Biz qishloq xo'jaligiga oid menejment sohasidagi tadqiqotlar tahliliga asoslanib, qishloq xo'jaligi kompleksida boshqaruvning turli darajalari mavjudligini o'rganib chiqdik. Birinchisi, qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasi boshqaruvining federal, mintaqaviy va shahar organlari tomonidan amalga oshiriladigan boshqaruv – qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish ishlari boshqaruvi. Ikkinchisi - muassasa rahbarining faoliyati, bo'lim - texnik xizmatini boshqarish. Uchinchi daraja - bu muayyan texnik xizmat ko'rsatish mutaxassisining boshqaruv faoliyati, uning funktsionalligini hisobga olgan holda - professional boshqaruv. To'rtinchi daraja - o'z-o'zini boshqarish, ya'ni o'zini o'zi boshqarish.

Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasi bo'yicha mutaxassisning sub'ekt-sub'ekt o'zaro ta'siri va sub'ekt-ob'ekt ta'siri kontekstida olib borilgan tadqiqotlar natijalarini umumlashtirgan holda, biz

uning nazoratini amalga oshiradigan darajalarini ajratib ko'rsatishimiz mumkin: - shaxsiy (o'zini o'zi boshqarish, mutaxassisning o'zini o'zi boshqarish) ; - mijozga yo'naltirilgan (mutaxassis-mijoz tizimida boshqaruv); - tashkiliy va funktsional (qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish va texnik xizmat ko'rsatishning vertikal va gorizontal tizimlarida boshqaruv). Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirishda menejment shaxsiy va tashkiliy resurslarning barcha turlarini (moddiy, axborot, ma'naviy-axloqiy, kompetentsiya) birlashtirgan asosiy texnologiyadir.

Barcha darajadagi texnik xizmat ko'rsatish ishlarini tashkil etish samaradorligi, birinchi navbatda, boshqaruv funktsiyalarini konstruktiv amalga oshirishga va mutaxassislarning boshqaruv madaniyatiga bog'liq bo'lib, bu aholiga yuqori sifatli xizmat ko'rsatish imkonini beradi.

Qishloq xo'jaligi kompleksi rahbarlari va mutaxassislari o'rtasida o'tkazilgan so'rov davomida amaliyotchilarning boshqaruv madaniyatini tizimli shakllantirishga bo'lgan ehtiyojlarini tushunish aniqlandi. Kasbiy ta'limning innovatsion tarkibiy qismi sifatida qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasida uzluksiz kasbiy ta'limning ahamiyatini dolzarblashtirish mutaxassisning shaxsiy va kasbiy rivojlanishini belgilovchi omil – oliy ta'limda bakalavrlar tayyorlash tizimiga alohida e'tibor berishni talab qiladi.

Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasida paydo bo'lgan oliy kasbiy ta'lim tizimi texnik-texnologik bilim va texnik-texnologik amaliyotni, shu jumladan qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish ishda boshqaruvni rivojlantirishga rag'batlantiruvchi ta'sir ko'rsatadi. "Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish" yo'nalishi bo'yicha oliy ta'lim muassasalarida kadrlar tayyorlashning milliy tizimini hisobga olgan holda, biz O'zbekiston Respublikasida zamonaviy texnik ta'limni rivojlantirish kontseptsiyasiga tayandik, bu bir tomondan, modernizatsiya jarayonini ta'minlashni hisobga oladi, ikkinchi tomondan, qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish uchun yuqori malakali kadrlar tayyorlaydigan oliy ta'lim muassasalari faoliyatini rivojlantiradi.

Oliy ta'lim muassasalarida "Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish" yo'nalishi kasbiy oliy ta'limning nisbatan mustaqil turi sifatida belgilanadi, natijada talabalar qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasidagi kasbiy kompetentsiyaga qo'yiladigan talablarga muvofiq kasbiy faoliyatni konstruktiv ravishda amalga oshirishga imkon beradigan bilim va ko'nikmalarni egallaydilar.

Oliy ta'lim muassasalaridagi ta'lim kelajakdagi bakalavr kadrlarning kasbiy madaniyatining asosi sifatida kasbiy kompetentsiyani shakllantirishga qaratilgan bo'ladi.

Oliy ta'lim muassasalarida bakalavr kadrlar tayyorlashning mohiyatini dinamik jihatdan pedagogik jarayon sifatida, statik jihatdan esa didaktik tizim sifatida qaraymiz. Tizimlar nazariyasida "tizim" tushunchasining umume'tirof etilgan ta'rif ma'lum bir integral hodisaning amal qilish va shakllantirishning

umumiy maqsadi bilan birlashtirilgan elementlarning (komponentlarning) tartiblangan to'plamidir (P.K.Anoxin, V.N.Sadovskiy). Tadqiqot jarayonida oliy ta'lim muassasalarida bakalavr kadrlar tayyorlash tizimi didaktik, ya'ni yagona ta'lim maqsadi bilan birlashtirilgan va yaxlit didaktik jarayonda faoliyat ko'rsatadigan o'zaro bog'liq bo'lgan tarkibiy qismlar to'plami sifatida ko'rib chiqiladi. S.I. Arxangel'skiyning qarashlariga tayangan holda didaktik tizimni katta, murakkab, cheksiz xilma-xil holatlar, xatti-harakatlar va aloqalar bilan ifodalangan deb tavsiflash mumkin. Biz oliy ta'lim muassasalarida bakalavr kadrlar tayyorlash tizimining tarkibiy qismlari asosan tizim sifatida qaraladigan didaktik jarayonning tarkibiy qismlariga mos keladi deb hisoblaymiz.

V.G. Bocharova, Yu.A. Galaguzova, S.I.Grigor'ev, L.G. Guslyakova, I.A.Zimney, N.P.Klushina, R.M. Kulichenko, V.A.Nikitin, N.B.SHmeleva, G.P. SHtinovalar olib borgan tadqiqot ishlarining tahlili oliy ta'lim muassasalarida kadrlar tayyorlashning asosiy tarkibiy qismlari mazmunli va protsessual ekanligini ko'rsatadi.

Davlat ta'lim standartiga muvofiq oliy ta'lim muassasalarida qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish bo'yicha bakalavr kadrlar tayyorlash tizimining muhim tarkibiy qismi quyidagilardan iborat:

- 1) umumiy madaniy daraja (tabiiy-ilmiy va gumanitar fanlar bloki);
- 2) qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasida samarali kasbiy faoliyat uchun zarur bo'lgan ilmiy bilimlarni ta'minlaydigan umumiy ilmiy daraja (umumkasbiy fanlar bloki);
- 3) qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasidagi mutaxassislik va ixtisoslikni o'zlashtirishga imkon beruvchi amaliy daraja (ixtisoslik fanlari bloki).

Oliy ta'lim muassasalarida qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasi uchun bakalavr kadrlarni tayyorlashni tashkil etishning asosiy shakllari nazariy va amaliy mashg'ulotlar, shuningdek, talabalarning mustaqil ishi ekanligini hisobga olib, texnologik tarkibiy qism, jumladan, talabani faollashtiradigan, qobiliyatlarini rivojlantiruvchi usullar, jamoada, jamiyatda ishlash; shaxsga yo'naltirilgan usullar, shuningdek, o'qitishni tashkil etishning guruh va jamoaviy shakllaridan foydalaniladi. Ayniqsa qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish bakalavrini oliy ta'lim muassasasida tayyorlashda loyihalar usuli muhim rol o'ynaydi.

Oliy kasbiy ta'lim tizimining o'ziga xos xususiyati ijtimoiy institutlar va boshqa ijtimoiy sheriklarning imkoniyatlaridan kelib chiqqan holda ma'lum bir oliy ta'lim muassasasining resurslarini o'zaro mustahkamlaydigan ta'lim va kasbiy muhitni yaratishdir. O'quv jarayonining sub'ektlari (mutaxassislar, muassasalar rahbarlari, turli loyihalarni amalga oshiruvchi mikrojamiyatning boshqa tashkilotlari) salohiyati bo'lajak bakalavrning ta'lim sifatini yuqori darajada ta'minlash, talabalarning amaliy kompetentsiyasini mustahkamlash va kasbiy faoliyatni amalga oshirishda aniq ko'nikmalarga ega bo'lishini ta'minlaydi.

Biz "qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish" bakalavr yo'nalishi bo'yicha oliy ta'limning kadrlar tayyorlash tizimi kelajakdagi bakalavr kadrlarning kasbiy ijtimoiylashuvini ta'minlaydi va mazmunli, texnologik va sub'ektiv uchta komponentni o'z ichiga oladi deb hisoblaymiz.

Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasidagi oliy ta'lim va oliy kasbiy ta'limni modernizatsiya qilish sharoitida "Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish" bakalavriat yo'nalishi bo'yicha oliy ta'lim muassasalarini kadrlar tayyorlash tizimini rivojlantirish kontseptual yondashuv bilan o'zaro bog'liqdir. I.F.Isaevning fikricha "Zamonaviy jamiyat uchun inson hayoti va faoliyatining barcha jabhalarida ro'y berayotgan o'zgarishlar, madaniy qadriyatlarning faol rivojlanishi ob'ektiv ravishda oliy ta'limni ko'payish va madaniyat yaratish institutiga aylantirishni taqozo etadi. Yuqori malakali, intellektual bakalavr kadrlarning ma'naviy salohiyati umumiy va kasbiy madaniyatda namoyon bo'ladi. Bu potentsial milliy boylikni tashkil etadi va undan oqilona foydalanish kerak".

Biz I.F.Isaevning ushbu qarashlarini e'tirof etgan holda, qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish bo'yicha bakalavrlarning tayyorlash jarayonida oliy ta'lim muammolarini o'rganishga bakalavr kadrlarning boshqaruv madaniyatini shakllantirish ya'ni madaniyatli yondashuvni ko'rib chiqamiz. Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish sohasida faoliyat olib boruvchi bakalavr shaxsi va uning kasbiy faoliyatining muvaffaqiyatini ta'minlaydigan qadriyatlar va texnologiyalarni ishlab chiqish va o'z-o'zini rivojlantiri uchun shart-sharoitlarni yaratishga qaratilgan nazariy va uslubiy qoidalar va tashkiliy-pedagogik shart-sharoitlar majmui sifatida madaniyatli yondashuvni tavsiya etamiz.

B.S. Gershunskiy madaniyat inson tarbiyasi va kasbiy malakasining eng yuqori ko'rinishi ekanligini, uning ijtimoiy va kasbiy, pedagogika uchun esa pedagogik hodisa sifatida mavjudligini tasdiqlaydi. M.S. Kagan madaniyat shakllanishining boshlang'ich nuqtasi sifatida mantiqiy va tarixiy jihatdan - o'z navbatida uning yaratuvchisi bo'lgan shaxsni ko'radi. Madaniyat sub'ektning individual va shaxsiy xususiyati sifatida ko'rib chiqilishi kerak. Ushbu qarashlarni hisobga olgan holda "boshqaruv madaniyati"ning asosiy tushunchasi ijtimoiy pedagogik hodisa, shuningdek, sub'ektning individual va shaxsiy xususiyatlari sifatida qaraladi.

Har qanday faoliyatdagi boshqaruv madaniyati mutaxassisning boshqaruv vazifalarini bajarishi uchun zarur bo'lgan bilim, ko'nikma, tajribadan iborat. Boshqaruv madaniyati kasbiy madaniyatning tarkibiy qismlaridan biridir.

Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish yo'nalishi bakalavrlarining boshqaruv madaniyati deganda: chuqur bilim, uslubiy tajriba va mahorat; yuqori tashkilotchilik va moslashuvchan fikrlash; ishda zamonaviy ilmiy boshqaruv usullaridan keng foydalanish; voqealar rivojini bashorat qilish va vaziyatni tezda boshqarish qobiliyati; hisobotlarning ob'ektivligi; barcha hujjatlar va buyruqlarni ijrochilarga o'z vaqtida yetkazish; bajarilishini tizimli nazorat qilish;

tashabbus va mustaqillik, xotirjamlik, chidamlilik; ofis hujjatlarini aniq ishlab chiqish va to'g'ri tuzish qobiliyati. Boshqaruv madaniyati boshqaruvda tashabbuskorlik, mustaqillik, yangilik bilan uzviylik va konservatizmni uyg'unlashtirish qobiliyatini o'z ichiga oladi.

Kasbiy xususiyat sifatida, qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish bo'yicha bakalavrlarning boshqaruv madaniyati - bu insoniyat tomonidan to'plangan boshqaruv bilimlarida ifodalangan ichki ijtimoiy boshqaruv tajribasi; bakalavrning boshqaruv faoliyatining mavjud turlarini amalga oshirishda to'plagan tajribasi; boshqaruvning yangi muammolariga yechim izlashga, voqelikni ijodiy o'zgartirishga tayyorlikni ta'minlashga qaratilgan ijodiy boshqaruv faoliyati tajribasi; shuningdek, boshqaruvning o'zaro ta'siri jarayonida qadriyat munosabatlari tajribasi, bu munosabatlar normalari haqidagi bilimlarni va ushbu normalarga rioya qilish ko'nikmalarini nazarda tutadi.

Bizning tadqiqotimiz doirasida oliy ta'lim tizimining bo'lajak qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish yo'nalishi bakalavri boshqaruv madaniyatini shakllantirish jarayoniga ta'sir qilish imkoniyatlari ko'rib chiqiladi. Oliy ta'lim tizimini loyihalash qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish bo'yicha bakalavrning boshqaruv madaniyati modeliga asoslanadi, u quyidagi tarkibiy qismlarni o'z ichiga oladi: kompetentsiya (boshqaruv bilimlari, ko'nikmalari, qobiliyatlari va ularni ijodiy qo'llash tajribasi) va aksiologik (qadriyat yo'nalishlari).

Talaba shaxsini shakllantirish tizimli jarayon bo'lib, bo'lajak bakalavr kadrlarning boshqaruv madaniyatini shakllantirish mazmunli jarayondir. Birinchi jarayon - shaxsning nisbatan yo'naltirilgan ijtimoiylashuvi, ikkinchisi – kasbiy ijtimoiylashuv. Bu jarayonlar yakka holda amalga oshirilmaydi, balki murakkab integratsiyada namoyon bo'ladi. Texnik, texnologik ta'limni rivojlantirishning ustuvor strategiyasi – yuqori malakali kadrlarning kasbiy madaniyatini shakllantirish - ularning shaxsiyati va malakasini shakllantirish bilan bog'liq bo'lib, ijtimoiylashuv va kasbiylashuv o'rtasidagi munosabatlar tadqiqotimizning mantiqiy va uslubiy asosini tashkil etadi.

O'rganilayotgan jarayonning protsessual xususiyatlari quyidagi ta'rifni shakllantirishga imkon berdi: oliy ta'lim muassasalarida qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish yo'nalishi bo'yicha bo'lajak bakalavrning boshqaruv madaniyatini shakllantirish birlashtiruvchi jarayondir: sub'ektlarning ta'siri (o'qituvchilar, talabalar amaliyoti rahbarlari, rahbarlar, ijtimoiy xizmatlar rahbarlari va mutaxassislari) - yoki pedagogik boshqaruv; o'quv sub'ektlarining birgalikdagi faoliyati - yoki birgalikda boshqarish; talabalarning mustaqil faoliyati - yoki o'zini o'zi boshqarish. Ushbu jarayon talabalar tomonidan boshqaruv texnologiyalarini ishlab chiqish va amalga oshirishda, birinchi navbatda, boshqaruv qarorlarini qabul qilishda, kasbiy faoliyatning turli darajalarida ijodiy foydalanish uchun zarur boshqaruv qobiliyatlari va qadriyatlarini rivojlantirishga qaratilgan bo'ladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Поздняков, А.П. Новые тенденции в управлении качеством образования: Монография / В.М. Юрьев, А.П. Поздняков, Н.Н. Болдырев, А.А. Слетков и др. – Тамбов, Изд-во ТГУ, 2006. – 13,6 п.л. (авт. 3,2 п.л.).
2. Поздняков, А.П. Управленческая культура как фактор оптимизации педагогического образования / А.П. Поздняков // Народное образование. – №8 – 2007. – 0,8 п.л.
3. Менеджмент в агропромышленном комплексе [Текст]: Учебник / Мумладзе Р.Г. - УМО. - М.: КНОРУС, 2013. - 382с.
4. Экономика сельскохозяйственного предприятия: Учебник / И.А. Минаков, Л.А. Сабетова, Н.П. Касторнов и др. /Под ред. И.А. Минакова – М.: ИНФРА- М, 2014. – 363с.

MODERN APPROACHES AND METHODS IN TEACHING ENGLISH LANGUAGE

Annotation: Basically, teaching must contain two main components: sending and receiving information. Ultimately, a teacher tries his best to impart knowledge as he understood it. The use of innovative methods in educational institutions has the potential not only to improve education, but also to empower people, strengthen governance and stimulate efforts to achieve the human development goal for the country. With a range of educational options available before the learners of the current generation, the more recent trends in education seem to have emerged that have completely changed the face of the traditional education system. Recent trends, methods and developments show the crucial role of the education sector in general with its internalization of the educational process, emphasis on quality over quantity, increasing adoption of technologies, need for professional talents, etc. The theories and methods are constantly evolving also in the field EL. This paper introduces the famous trends in ELT that have recently been put into practical use around the world, with particular reference to the trends that have prevailed over the past few decades. The study of classical Latin and the analysis of its grammar become the model of foreign languages in school and these methods and approaches, new trends in foreign language teaching are known as GTM to the communicative method.

Key words: Methods, Approach, Cooperative learning, ICT, pedagogy, learning process, New devices, Suggestopedia.

Introduction. The innovation that the researcher addresses in the work relates to both the methodology and the materials used in language teaching. Furthermore, this article clarifies the subtle distinction between the scientific perception of language as treated in research and pedagogy. The argument is continued later in the Educational Trends paper with particular reference to the Indian scenario, adopted methods, past methods, peer practice, present trend, new lesson designs, new devices, the need for change, ICT and English language. The teaching of English has undergone tremendous changes over the years, especially in the last decade.

Method. The students are charged with studying, learning and comprehending the materials and of course lectures with the collections of relevant information from prescribed texts. Many career alternatives that were once considered insignificant are now gaining in importance, such as B. Communication skills, soft skills, professional competence, people skills, ICT knowledge etc. The need for edgy graduates to successfully assert themselves in

the fierce competition for survival in the global market is in high demand these days. To achieve this, a trend reversal, in particular the process of teaching and learning the English language, must undergo a change for the better. The seasons change, fashions change, people's attitudes change, but it's disheartening to note that the English curriculum has changed little over the past century. There had been many changes in people's attitudes towards what they perceive as language. Rigid curriculum and huge curriculums continue to threaten students who speak a regional dialect but like to excel in English.

Communication is the basis on which any idea can progress and develop into a full-fledged one. Without that, nutrition is not impossible in any area. During the last decade, several crucial factors have combined to influence the current ideologies of teaching English, such as the last decade relying solely on the blackboard as a suitable tool for teaching communication skills and nuances of the English language. Later, overhead projectors acted as another medium for the teacher-dominated classroom. Such teachers believed in the dictum of drill and practice. The researchers had put more emphasis on an authentic and meaningful contextualized discourse. They then focused on successful adult second language learning as a parallel process to a child's first language acquisition. With the advent of e-communications, English teachers have been able to enrich their profession. Basically, the teacher controls the teaching process, the content is conveyed to the entire class and the teacher emphasizes factual knowledge.

Results. This means that the lecturers deliver the lecture content and the students listen to the lecture. Therefore, the learning mode tends to be passive and the learners play only a minor role in their learning process. At most universities, many faculty and students have found that the traditional lecture approach in the classroom has limited effectiveness in both teaching and learning. This method had remained in practice for a long time due to its focus on the functional use of English. But still, this method was tarnished with setbacks as there were many problems with this method. It took a lot of time, a good budget and a small class size. And even in some situations it wasn't very useful. These problems led to another method called the audio lingual method. In the 21st century there is a rise in communicative methodology. The method of communication that emphasizes real meaning as activity, subject and situations that are artificial and distant from the students.

Modern Trends of Teaching English. The process of learning English communication will be more student centered but less time consuming. Therefore, it promises that teaching quality will be improved and students' applied English communication can be effectively cultivated, which means that students' communication skills will be further developed. Language in education would ideally and normally build on such naturally acquired language skills and enrich them through the development of literacy as a tool for abstract thinking and the acquisition of academic knowledge. Teachers use a range of local texts

or English translations of literature in class. The use of speech as well as the use of a variety of accents in listening exercises or tests is encouraged in English lessons. With the proliferation of tablets and smartphones, textbooks are expected to disappear in a few years. In addition, access to knowledge has changed drastically in terms of flexibility and mobility. Instruction in English language classes focuses on encouraging students' thinking, language content, outcomes and learning activities. There are significant and complex student-teacher interactions inside and outside of the classroom. In a knowledge-based society, and in order to remain competitive and employable, teachers are expected to engage in continuous professional development or professional learning activities from the beginning to the end of their career. As with any other profession, teachers are expected to take greater responsibility for their own professional learning and to continuously develop their knowledge and skills.

Method. New trends in English teaching, such as An interactive approach to teaching English, are being developed as a result of sustained research by the Central Board of Secondary Education (CBSE New Delhi). This approach is also recommended by the Indian Council of School Education (ICSE New Delhi). Interacting means communicating with one another while interacting. Its means give information, thoughts unknown to the recipient. Interactive approach refers to actual language usage. So, interactive teaching styles are Brain Storming, Think Pair and Share, Buzz Session, Incident Process, Q-and-A-Session. In the interactive approach, some ideas follow the leader, Total Physical Response (TPR), One Word, Contrasting Arguments, Trial Tournaments, YouTube Videos, Quizzes, Electronic Role Play, Jigsaw Puzzle Pieces.

Communicative language teaching (CLT) emphasizes the communication process rather than mastery of the language. Sometimes the term functional approach is used for communicative approach or communicative method. Communicative approach based on the concept of communicative competence originally introduced by H D Hymes. In this article on communicative competence published in New Origins in Linguistics in 1971. The communicative approach emphasizes truly meaningful communication rather than the activity, topic and situation which are artificial and removed from the students' lives. According to Geeta Nagraj, The evolution of language learning from the based to the meaning-based approach. The communicative approach consisted of three principles: 1. which involve real communication 2. which involve various activities. 3. Emphasizing that language matters to learners.

Conclusion. Around the world, information technology is dramatically changing the way students learn; Faculty and staff learn and work. As demand for technology continues to rise, colleges and universities are moving all manner of student services, from laundry supervision to snack delivery, online. Technology is also changing the classroom experience. In addition, tablet PCs,

compact computers with which you can write notes directly on the screen using a special pen, are replacing the archaic beamer. With tablet technology, professors can take notes on charts and spreadsheets and send them directly to their students' PCs. The traditional method puts more emphasis on the teacher himself and is teacher-centred. Repeated practice, mechanical exercises, and memorization are the hallmarks of traditional methods. The teacher's role is intended to relate to the long-held traditional notion that pedagogical principles depend on how articulately a teacher teaches. It is imperative to understand the current trends and assessment methods of the ELT. The researchers believe that the main goal of teaching is to transfer information or knowledge to the minds of the students. Any method that uses computers or modifies the existing traditional chalk talk method is innovative if it ultimately serves to achieve the core goal of the lesson.

References:

1. Almekhlafi, A. (2006). The effect of Computer –Assisted Language Learning (CALL) on United Arab Emirates EFL School students' achievement and attitude. *Journal of Interactive Learning Research*, 17(2), 121-142.
2. Current Trends in ELT by Yong Kim *Journal of English Teaching*. A Triannual Publication on the Study of English Language Teaching. Vol.1 Feb 2011.
3. Damon, W. and E. Phelps (1989). Critical distinctions among three approaches to peer Education, *International Journal of Educational Research*, 13(1), 9-19.
4. Elley, Warwick. 2001. Conclusion: What have we Learned? *International Journal of Educational Research* 35, pp.237-246.
5. Krashen, Stephen. 1989. We acquire vocabulary and spelling by reading: Additional evidence for the input hypothesis. *Modern Language Journal* 73:4, pp.440-64.
6. Maley, Alan. 1987. Poetry and song as effective language learning activities. In Wilga M. Rivers (ed.). 1987 *Interactive Language Teaching*, pp. 93-109. New York: Cambridge University Press.
7. Nagaraj, Geetha. *English Language Teaching Approaches, Methods, Techniques* II edition. Orient Black Swan Hyderabad 1996. Print.
8. Pandit, Kute and Suryawanshi. 1999. *Communicative Language Teaching In English*. Pune: Nuntan Prakashan.
9. Saner, Baviskar and Mahajan. 2012. *Content Cum Methodology English (Communicative Language Teaching)*. Jalgaon: Prashant Publications.
10. Strevents, Peter. 1987. Interaction outside classroom: Using the community. In Wilga M Rivers (ed.) 1987. *Interactive Language Teaching*, pp. 170-176. New York: Cambridge University Press.

THE FREQUENCY OF ANEMIA IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS

Resume: According to WHO recommendations, the criterion for the diagnosis of anemia is a decrease in hemoglobin levels < 120 g/l in women and < 130 g/l in men. Similar criteria are used in the European Recommendations for the treatment of anemia in patients with CKD (hemoglobin < 115 g/l in women and < 135 g/l in men aged less than 70 years and < 120 g/l in men over 70 years). If we use these criteria, then about one in four patients with type 1 or type 2 diabetes suffers from anemia (about 23%) [9-11]. A more pronounced decrease in hemoglobin levels (< 110 g/l) is observed in approximately 7-8% of patients.

Key words: anemia, diabetes mellitus, endocrine pathology.

Relevance. As a result of studying the mechanisms of the development of anemic syndrome in diabetes mellitus, an idea of the multifactorial nature of this process was formed. Endogenous EPO deficiency, inefficiency and its effects, iron deficiency, vitamin B12 and folic acid, inflammatory processes, autoimmune disorders, side effects of certain medications used in the treatment of diabetes mellitus contribute to this process [3,5]. In the event of chronic renal failure, along with a progressive increase in EPO deficiency, such factors as uremic intoxication, hemolysis, bleeding as a result of hemostasis disorders, systematic blood loss during hemodialysis sessions, parathyroid gland dysfunction and aluminum intoxication may play a significant role [4].

EPO, a glycoprotein hormone with a molecular weight of about 34 kDa, is one of the key regulators of erythropoiesis in humans. The main source of EPO is considered to be peritubular kidney cells, which produce it in response to hypoxia and vasoconstriction. With the development of hypoxia, cells of various tissues produce a universal transcription factor of genes expressed in conditions of oxygen deficiency - HIF (hypoxia-induced factor) [2,5]. As a result of the action of FOMS in the human body, the concentration of both EPO and other biologically active substances increases, in particular vascular endothelial growth factor (Vref) and non-synthase (nos). HIF is a heterodimer consisting of subunits α (HIF-1 α) and β (HIF-1 β). The destruction of the HIF-1 α subunit in the absence of a hypoxic stimulus and under the influence of certain substances is the most sensitive and subtle mechanism for regulating these processes [3].

In patients with diabetes mellitus, under the influence of hyperglycemia, increased capillary pressure and proinflammatory cytokines, cells of both

glomeruli and renal tubules are damaged. Destruction of tubules, the formation of interstitial fibrosis, a decrease in the number of peritubular capillaries, an increase in the number of extracellular matrix lead to disruption of EPO production by peritubular cells [4]. At the initial stages of the development of diabetic nephropathy, the absolute level of EPO is comparable to that of healthy people without anemia (10-30 mMU/ml, which corresponds to 1-7 pmol/L), however, there is a violation of the negative correlation observed in the norm between the concentrations of hemoglobin and EPO in the blood [1]. Thus, the development of anemia in patients with diabetes mellitus does not lead to a significant increase in the level of EPO in the blood, as is observed in iron deficiency anemia, aplastic anemia and other hematological diseases. This phenomenon is called functional (relative) EPO deficiency. As diabetic nephropathy progresses, absolute EPO deficiency may also occur, which is usually associated with the development of severe anemia [3].

By some authors, the relative and absolute deficiency of EPO is considered as a result of a violation of the "sensory" and later "secretory" mechanisms of EPO production [2,4]. The loss of the "sensory" component may be associated with autonomic neuropathy. This is consistent with the descriptions of cases of normochromic anemia associated with severe diabetic neuropathy, in the absence of significant violations of renal filtration function and manifestations of macroangiopathy [1]. The main methods of quantitative assessment of autonomic neuropathy in clinical practice are the determination of heart rate variability and the conduct of vegetative tests. According to Saito T. et al., patients with type 1 diabetes mellitus with a serum creatinine level of less than 120 mmol/l have a pronounced correlation of the hemoglobin index and the coefficient of variation of the electrocardiographic interval R-R [6]. According to the results of another study, it was found that in patients with type 2 diabetes mellitus and GFR of more than 40 ml/min, the presence of signs of autonomic neuropathy (a decrease in heart rate variability during a deep breathing test, Valsalva test, or-tostatic test) is associated not only with the development of anemia, but also with EPO deficiency [3]. Regarding the mechanisms that cause the interaction of anemia and autonomic neuropathy, there are two almost opposite hypotheses. On the one hand, the loss of vasomotor control as a result of damage to the nervous system can disrupt the process of vasoconstriction, which is one of the stimuli for the production of EPO. However, contrary to this hypothesis, after kidney transplantation, the donor organ continues to secrete EPO in physiological quantities, despite complete denervation [1,4]. On the other hand, the course of autonomic neuropathy may worsen in the event of a deficiency of EPO, which has proven neuroprotective properties, and this concept is consistent with data on a decrease in manifestations of autonomic neuropathy (in particular, orthostatic hypotension) under the influence of therapy with recombinant human erythropoietin (rfEPO) [5].

There were other hypotheses explaining the development of EPO deficiency in diabetic nephropathy. There have been suggestions about the loss of EPO in the urine and a violation of its biological activity due to the possible glycosylation of the EPO molecule in hyperglycemia. However, at present, these ideas are recognized by most researchers as untenable.

And yet, the absence of an absolute deficiency of EPO in the early stages of diabetic nephropathy does not allow us to consider the question of the causes of the primary decrease in hemoglobin completely resolved. Therefore, other possible mechanisms of anemia in type 1 and type 2 diabetes mellitus are also of great interest.

In patients with type 1 diabetes mellitus, autoimmune processes can make a significant contribution to the development of anemia. So, 15-20% of them are diagnosed with the presence of antibodies to the parietal cells of the stomach, 10% - antibodies to transglutaminase, which can lead to atrophic gastritis, celiac disease and, as a consequence, to impaired absorption of iron, folic acid and vitamin B12. In some cases, small absorption is also facilitated by external secretory insufficiency of the pancreas, which may accompany a violation of the intracretory function (however, to a greater extent this complicates the absorption of fat-soluble vitamins A, D, E and K, which do not play a significant role in the processes of hematopoiesis). In addition, some patients with type 1 diabetes mellitus suffer from autoimmune thyroiditis with the development of hypothyroidism, which is also often associated with anemia.

The purpose of the study. To study the features of anemic syndrome in patients with type 1 diabetes mellitus to optimize treatment.

Material and methods of research. Screening for the presence of a reduced hemoglobin level was carried out in 567 patients with type 1 diabetes in the clinic of AGMI in Andijan. In Andijan, a single-stage hemoglobin study of a sample of patients with type 1 diabetes who came to an outpatient appointment and were sent to the laboratory for blood sugar testing was conducted. For 1 month, 252 patients with type 1 diabetes were examined.

Results of the study Out of 252 patients with type 1 diabetes in Kazan who applied for outpatient care in a month, a reduced hemoglobin level was detected in 69 patients, i.e. in 27% of the examined, which exceeds the average frequency among patients with diabetes in the Andijan region obtained in another study - 20% ($\chi^2 = 9.0$; $p = 0.003$). Anemia was statistically significantly more common among women in our study sample than among men: in women, the hemoglobin level is reduced in 35% of cases, in men - in 14% ($\chi^2 = 12.8$; $p = 0.0003$).

Thus, a total of 567 patients with type 1 diabetes were examined in RT by continuous screening, and 19% (109/567) of them showed a reduced hemoglobin level, which does not differ from the expected frequency among patients with diabetes - 20% ($\chi^2 = 0.39$; $p > 0.05$). However, comparing with the frequency of anemia in the general population of the same age category

according to various studies from 5% to 10%, a statistically significant difference was obtained ($\chi^2 = 52.74$; $p < 0.0001$).

When studying the nature of anemia, it turned out that anemia in patients with type 1 diabetes was mild in 86% ($p < 0.0001$), moderate in 11%, severe in 3%. In 63% anemia was normochromic ($p < 0.0001$), in 33% hypochromic, in 1% hyperchromic. Anemia is normocytic in 56% ($p < 0.001$), microcytic in 13%, macrocytic in 2%. 86% have normoregenerative character ($p < 0.001$), 35% have hyporegenerative character, 1% have hyperregenerative character.

The structure of the anemia syndrome in type 1 diabetes according to the results of our study is presented in Table 2. 36.6% of patients had a combination of causes of the anemia syndrome. IDA is most common in patients with type 1 diabetes: 54.8% (51/93) of the examined patients, which is slightly less than the frequency of IDA among other types of anemia in the general population (70 - 80%) ($\chi^2 = 0.71$; $p = 0.39$). Comparing with the frequency of IDA in the population of patients with rheumatoid arthritis (35%), in patients with type 1 diabetes, the frequency of IDA is slightly higher ($\chi^2 = 8.7$; $p = 0.003$). It should be noted that 12% (6/51) of IDA patients had no decrease in serum iron levels, but at the same time its amount was reduced in the depot.

The second most common in the general adult population is AHZ. According to our study, AHZ occurs in 23.6% (22/93) of cases. This frequency does not differ from the frequency of anemia in elderly patients (30%) ($\chi = 1.84$; $p = 0.17$). However, when compared with the population of patients with various chronic diseases, for example rheumatoid arthritis, the frequency of AHZ is 47% ($\chi^2 = 20.8$; $p < 0.0001$), and oncological diseases reaches 90%, the frequency of AHZ in patients with type 1 diabetes is slightly lower ($\chi^2 = 20.7$; $p < 0.0001$). 4.3% (4/93) of patients had a combination of IDA and AHZ. In total, according to the results of our study, AHZ and IDA account for 81.6% of all cases of anemia.

When further studying the structure of the anemia syndrome in patients with type 1 diabetes, it can be noted that 37.7% (35/93) had folic acid deficiency: in one third (11/35) of patients, folic acid deficiency was the only cause of the anemia syndrome, and in the rest (24/35) folic acid deficiency was combined with AHZ or with IDA. The frequency of DFC in patients with type 1 diabetes is higher than the frequency of DFC in the general population (according to various authors from 1% to 25%) ($\chi^2 = 8.31$; $p = 0.004$). 4.3% (4/93) were found to have vitamin B₁₂ deficiency (DVitB₁₂), in one case combined with AHZ and in one with IDA.

When analyzing the causes of anemic syndrome in groups differing in the degree of kidney damage, it turned out that IDA prevailed in the group of patients with DM without clinical manifestations of DN: IDA was found in 62% of cases, and AHZ in 21% ($p = 0.01$). In the group of patients with CKD of 1.2 art., IDA also prevails in 53% of patients, AHZ - in 21% ($p < 0.001$). In the group with CKD 3.4 art. AHZ was the cause of decreased hemoglobin in 30%, IDA -

in 50%, but this difference is not statistically significant ($p>0.05$). The frequency of folic acid and vitamin B12 deficiency in groups with different stages of CKD is the same in all fgroups ($p>0.05$).

In the group of DM patients with anemia, a statistically significant decrease in GFR can be noted with an increase in the duration of DM ($p=0.005$) and a statistically significantly low level of GFR compared to the control group for any duration of DM (control 121 [102.0; 149.0]; duration of DM less than 5 years 88.0[81.0; 101.0] $p=0.002$; from 5 to 15 years 82.0[60.0;95.0] $p<0.0001$; more than 15 years 66.0[44.5;81.8] $p<0.0001$). Also, it can be noted that with a duration of DM from 5 to 15 years, the GFR level in patients with DM with anemia is lower than in patients without anemia ($p=0.04$). Thus, it can be noted that in patients with type 1 diabetes with anemia, as the hemoglobin level decreases, a more significant and rapid decrease in GFR occurs compared to patients with diabetes without anemia with an increase in the duration of diabetes.

Analysis of the level of daily excretion of amine nitrogen in urine, reflecting the reabsorption function of the proximal tubular apparatus of the kidney, showed that patients with DM without anemic syndrome have an increase in the level of daily excretion of amine nitrogen in urine compared with the control group for any duration of DM (up to 5 years 627.9 [419.3; 1082.2] $p=0.02$; from 5 to 15 years 1406.9[1217.5;2250.6] $p=0.0006$; more than 15 years 336.4 [178.3;575.7] $p=0.03$). At the same time, they have a direct moderate correlation between the level of daily excretion of amine nitrogen and GFR ($g=0.71$; $p=0.004$), i.e. an increased level of excretion of amine nitrogen in the urine showing an increase in the rate of reabsorption is probably associated with an increase in the filtration rate in these patients.

Conclusion. The necessity of differential diagnosis of anemic syndrome in patients with type 1 diabetes is shown. Prerequisites have been found for the use of the detected anemia of chronic diseases in patients with type 1 diabetes mellitus without clinical signs of diabetic nephropathy, as a sign of the patient's belonging to the risk group for the early development and progression of diabetic nephropathy.

A frequent combination of the causes of anemic syndrome, independent of the duration of DM and kidney function, has been demonstrated.

References:

1. Shestakova M. V., Dedov I. I. Diabetes mellitus and chronic kidney disease. Moscow: LLC "Medical Information Agency", 2009.
2. Zoppini G., Targer G., Chonchol M. et al. Anemia, independent of chronic kidney disease, predicts mortality from all causes and cardiovascular diseases in patients with type 2 diabetes mellitus // *Atherosclerosis*. In the Press. 2009.
3. Joss N., Patel R., Paterson K. et al. Anemia is a common phenomenon and predicts mortality in diabetic nephropathy // *QJM*. 2007. Vol.100. pp. 641-647.

4. Bosman D. R., Winkler A. S., Marsden J. T. et al. Anemia associated with erythropoietin deficiency occurs in the early stages of diabetic nephropathy. *Wedge. Practicality*. 2000. Volume 50. Addition. 1. p. 265.
5. Magri K. J., Fava S. The role of damage to the tubules in diabetic nephropathy // *European Journal of Internal Medicine*. 2009. Volume 20. pp. 551-555.
6. Najafyan B., Mauer M. Progression of diabetic nephropathy in patients with type 1 diabetes mellitus. *Wedge. Practicality*. 2009. Volume 83. pp. 1-8.

Abduvalieva G.T.
assistant
department GP №1
Yaminova N.Kh.
assistant
department GP №1
Valieva M.Yu.
senior lecturer
department GP №1
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan

THE PREVALENCE OF SPLENOMEGALY SYNDROME IN CHRONIC LIVER DISEASES

Resume. Recently, new diseases of the spleen have been identified and new methods of their treatment have been developed. The multilateral activity of the spleen is controlled by a complex regulatory system, which is still poorly understood. Splenomegaly syndrome is a fairly common manifestation of various diseases. However, the involvement of the spleen in the pathological process almost always requires differential diagnosis. Differential diagnosis of splenomegaly.

Key words: anemia, splenomegaly, myeloid leukemia, chronic lymphocytic leukemia, osteomyelofibrosis, erythremia, myeloma, cholecystoangiocholitis, hepatitis, liver cirrhosis, thrombophlebitis, splenomegaly.

Recently, new diseases of the spleen have been identified and new methods of their treatment have been developed. The multilateral activity of the spleen is controlled by a complex regulatory system, which is still poorly understood. Splenomegaly syndrome is a fairly common manifestation of various diseases. However, the involvement of the spleen in the pathological process almost always requires differential diagnosis. Differential diagnosis of splenomegaly. Having found an enlarged spleen in a patient, after the results of a general clinical and laboratory - instrumental examination for the differential diagnosis of splenomegaly, it is necessary to conduct the following special studies.

1. Assessment of peripheral blood parameters (and, if necessary, the study of sternal punctate and iliac trepanate) in splenomegaly allows you to diagnose such systemic blood diseases as acute, chronic myeloid leukemia, chronic lymphocytic leukemia, osteomyelofibrosis, erythremia, myeloma.

2. The presence of anemia, bilirubinemia with an increase in the indirect fraction of bilirubin and reticulocytosis in patients with splenomegaly suggests

the likelihood of hemolytic anemia with intracellular hemolysis. The presence of hyperchromic macrocytic anemia and megaloblastic hematopoiesis in the bone marrow in a patient with splenomegaly is characteristic of a B 12 (folic)-deficient condition.

3. In the case of a combination of splenomegaly with lymphadenopathy, leukocytosis, absolute and relative lymphocytosis in the blood, it is worth thinking about chronic lymphocytic leukemia.

4. Acute development of lymphadenopathy and splenomegaly with angina and fever requires the exclusion of infectious mononucleosis, in which moderate lymphocytosis, monocytosis and the presence of atypical mononuclears are detected in the blood.

5. Enlargement of the spleen and lymph nodes without specific changes in the blood allows you to suspect the development of lymphogranulomatosis, non-Hodgkin's lymphoma, Brill-Simmons lymphoma, the diagnosis of which is

based on histological and cytological studies of the removed lymph node or spleen.

6. With simultaneous enlargement of the spleen and liver and the presence of signs of portal hypertension, chronic cholecystoangiocholitis, hepatitis, cirrhosis of the liver, thrombophlebitic splenomegaly can be suspected.

7. In the case of a combination of splenomegaly and fever, sepsis, bacterial endocarditis, hematogenically disseminated tuberculosis, systemic lupus erythematosus, typhoid, leptospirosis, lymphogranulomatosis, malignant lymphoma can be suspected.

8. Effective treatment of the underlying disease, one of the symptoms of which is splenomegaly, in most cases leads to a reduction in the spleen. Below we present our own materials for studying the features of the spleen echogram in liver cirrhosis of viral and alcoholic etiology.

Objective: To study the features of the spleen echogram in patients with liver cirrhosis of viral and alcoholic etiology.

Materials and methods: 50 patients with cirrhosis of the liver developed after chronic viral hepatitis B and 30 patients with alcoholic cirrhosis of the liver, in the Child Pugh class – A stage, were examined.

The control group consisted of 80 people. The age of the examined patients ranged from 25 to 50 years. The duration of the diseases ranged from 3 to 8 years. Ultrasound examination was performed on a MINDRAY DC-6 Expert using a 2.5-10 MHZ convexal sensor. The patients were examined in a polypositional, complex manner. The diagnosis of cirrhosis of the liver was established on the basis of clinical and laboratory, biochemical results of studies and verified by the detection of specific markers in peripheral blood by the method of enzyme immunoassay on the "Multiscan" device. Study of the spleen was performed with the patient on his right side through the intercostal spaces on the 9 – 11th rib for median and sagittal lines polypositional on three dimensions: length – position the scan plane parallel to edges and measuring the

maximum length of the body, the thickness in the above position of the sensor and the measurement from the region of the gate of the spleen to the lateral surface of the perpendicular to the latest and width at the position of the scan plane perpendicular to the ribs and measurement visible diameter.

Results of the study: Normally, on echograms, the spleen had a semilunar shape, limited to a capsule up to 2-3 mm, which was determined as a hyperechoic strip along the entire contour of the organ with the exception of the gate area. The length of the spleen was 100.2 ± 7.9 mm, and the thickness was 36.5 ± 3.9 mm. The spleen index, determined by multiplying the thickness of the spleen by the distance from the spleen gate to the lower pole, normally did not exceed 2200 sq.mm., the structure of the spleen parenchyma was homogeneous, fine-grained, the echogenicity of the spleen is comparable to the echogenicity of the cortical layer of the kidney. The splenic vein was normally visualized as an anechoic vein with a diameter of 5.8 ± 0.5 mm. Echogram of the spleen in liver cirrhosis of viral etiology at the stage of compensation with portal hypertension was characterized by: an increase in length in 80% of patients by an average of 30-35%. Thickening of the capsule (more than 3 mm) was noted in 55% of patients by an average of 25-30%. An increase in the thickness of the spleen of more than 50 mm was observed in 80% of patients.

Dilation of the splenic vein (more than 8 mm) was detected in 85% of patients, on average by 40%. An increase in the spleen index compared to healthy patients was observed in 77% of cases by an average of 25%. In 5 patients with cirrhosis of the liver, dilated veins were found at the gate of the spleen and in the wall of the gallbladder. In patients with alcoholic cirrhosis of the liver, the spleen echo indicators were characterized by the following features: An increase in length was observed in 20% of patients by an average of 25%. Capsule thickening was observed in 15% of patients by an average of 20%. An increase in the thickness of the spleen was observed in 20% of patients. Dilation of the splenic vein (more than 8 mm) was observed in 15% of patients, on average by 20%. An increase in the spleen index was noted in 30% of cases by an average of 15%.

Conclusions:

1. There are more than 50 types of splenopathy that require timely etiological diagnosis, which requires consultations of ULTRASOUND specialists, hepatologists, hematologists, lymphologists, oncologists, etc.

2. In liver cirrhosis of viral etiology, a violation of all parameters of the spleen echogram was observed in 1.5-2 times more than in alcoholic liver cirrhosis. In this case, splenomegaly was accompanied by dilation of the veins at the gate of the spleen and in the wall of the gallbladder. Therefore, according to the degree of changes in the echocartin of the spleen, we can assume the etiological factor of splenopathy.

References:

1. Alazhil L., Odevr M. Diseases of the liver and biliary tract in children: Trans. from French-M.: Medicine, 2012.
2. Bluger A. F., Novitsky I. N. Practical hepatology. - Riga: Zvaigzne, 2004. - pp. 255-267.
3. Bogomolov P. O., Shulpekova Yu. O. Non-alcoholic fatty liver disease: steatosis and non-alcoholic steatohepatitis. gastroenterol., hepa-tol. - 2004. - No. 3. - p. 20-27.
4. Vetshev P. S. Cholelithiasis and cholecystitis / / Klin, perspective. gastroenterol., hepatol. - 2005. - No. 1. - pp. 16-24.
5. Ivashkin V. T., Pavlov Ch. S., Lukina E. A., etc. Features of iron metabolism in patients with chronic viral hepatitis of various etiologies / / Ros. Sib. gastroenterol., hepatol., coloproctol.: Trudy IV ROS. of gastroenterology. weeks, 2018. - Vol. 8, no. 5. - p. 167.
6. Lebedev V. M., Gubsky L. V. Hepatic encephalopathy in the surgical treatment of patients with portal hypertension / / Klin. med. -2014. -№ 2 (73). - Pp. 37-39.
7. Levina A. A., Tsibulskaya M. M., Tsiba N. N., etc. Dynamics of iron metabolism in patients with hereditary hemochromatosis before and after treatment / / The wedge. diagnostics. - 1998. - No. 8. - S. 31.
8. Mayevskaya M. V., buyeverov A. O. Old and new approaches to the treatment of alcoholic liver disease // ROS. Sib. of gastroenterology., gepatol., koloproktol. - 2003. - No. 6. - P. 65-68.
9. Buyeverov A. O. // ROS.med.Sib. 2003. Volume. 5. no. 1. p. 32.
10. Damulin I. V. / / Russian Medical Journal. 2005. no. 2. p. 44.
11. Tsitnik K. A. Suchasnagastroenterologiya No. 2 (82) • 2015 P. 124-135
12. Chazov E. I. Ischemic heart disease and the possibility of improving the effectiveness of its treatment. Forum. Ischaemic heart disease 2000; No. 1: pp. 2-5.
13. Gayrabekova F. R. Dynamics of troponin T content in blood serum in patients with ischaemic heart disease before and after coronary artery stenting/ F. R. Gayrabekova, M. A. Chichkova // Modern high-tech technologies. - 2012. - No. 5. - p. 5-7.
14. Gayrabekova F. R. Dynamics of acute phase response as a diagnostic marker of the syndrome of "small myocardial injuries" before and after stenting of coronary arteries / F. R. Gayrabekova, Yu. M. Chichkov / / Cardiovascular diseases. -2013. - Volume 14. - No. 6. - p. 283.
15. Atherosclerosis. Secondary prevention of atherothrombosis after surgical treatment of CHD. Educational and methodical manual / M. A. Chichkova, F. R. Gayrabekova, V. N. Meshcheryakov, E. A. Belova. - Astrakhan: Publishing House "Astrakhan State Medical Academy", 2012. - 216s.

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF MODERN METHODS OF TREATMENT OF PARANOID TYPE OF SCHIZOPHRENIA

Resume: Paranoid schizophrenia has a significant impact on the daily functioning, communication with others, personal life and working condition of the patient.

The debut, or the first bright episode of the manifestation of the disease occurs at the age of 30 years. It is important to understand that accompanying symptoms and signs can be observed for a long time before the first attack, but they must be recognized and classified in a timely manner. Schizophrenia itself appears without any external reason - it is believed that a hereditary factor plays an important role in this case.

Key words: paranoid schizophrenia, antipsychotic therapy.

Introduction. Most modern standards for the treatment of schizophrenia are based on the idea that all antipsychotics are equally effective (with the exception of clozapine) and that they differ only in the spectrum of side effects [2,5]. Therefore, as drugs of choice it is proposed to use atypical antipsychotics of the new generation, which rarely cause neurological disorders [1,3]. Traditional antipsychotics are considered as second-line agents due to the frequent occurrence of movement disorders and a pronounced inhibitory effect. It is indicated that clozapine should only be used as a last resort (reserve drug) due to the potential for serious complications. Changing the neuroleptic is usually recommended when the previous therapy has failed.

It is assumed that during the transition to treatment with traditional drugs, the effectiveness of which is comparable to atypical antipsychotics, the improvement in the condition may be associated with a higher individual sensitivity of some patients to drugs in this group. The powerful antipsychotic effect of clozapine makes its use useful when other antipsychotics are ineffective in 30-60% of patients.

Despite the attractiveness of the idea underlying the proposed approach (high efficiency and good tolerance), the presented differentiated scheme of schizophrenia therapy has a number of disadvantages. They are associated with the "controversy" of some theoretical data that became the basis for its development, and with certain difficulties in its application in clinical practice.

For example, in recent years, an opinion has been increasingly expressed about the "preliminary" research results, indicating the high efficiency of atypical antipsychotics [3,5].

When they are taken, side effects often develop that can pose a serious threat to the health of patients, significantly worsen the quality of life, lead to stigmatization and non-compliance with medical recommendations (metabolic and endocrine disorders, tachycardia tachycardia) [4]. In the proposed scheme, there are no recommendations for a differentiated choice of atypical antipsychotics of the new generation.

It is indicated that the individual effectiveness of these funds can only be determined by the "trial and error" method [2]. Thus, in practice, the choice of therapy has to be made on the basis of the personal preferences of a specialist, which often leads to a long "busting" of various drugs without achieving the desired therapeutic effect.

Purpose of the study. Identification, analysis and determination of the importance of social and psychological factors in the formation of a complex of side effects of antipsychotic drug therapy in patients with paranoid schizophrenia.

Materials and research methods. The main research method was clinical and psychopathological using clinical observation, interviews, questionnaires, analysis of anamnestic information. In connection with the psychotic state, the patients received treatment with antipsychotic drugs, mainly in the form of their combinations, which correlates with the literature data.

Biopsychosocial determinants of attitudes towards mental and somatic illness, rx therapy in patients with paranoid schizophrenia.

There were 111 patients with paranoid schizophrenia with combined somatic pathology (acute pneumonia - 23.42% (n = 26); chronic non-structural bronchitis - 27.03% (n = 30); acute respiratory diseases - 24.32% (n = 27); gastric ulcer and duodenal ulcer - 25.22% (n = 28).

The choice of combined somatic pathology was determined by the fact that these disorders had an insignificant effect on the mental status of patients. Patients received therapy with various somatotropic drugs adequate to the diagnosed condition.

Research results. The study is based on the statement that in patients with schizophrenia, the attitude to treatment with antipsychotics often does not depend on the type of drug prescribed (Mosolov S.N., 1998). According to the RLBB scale, two groups were distinguished: with a predominance of negative (n = 71) and positive (n = 40) syndromes. We used a one-time assessment of the studied parameters by patients and the researcher. It was found that 77.48% (n = 86) of patients denied that they had a mental illness and considered themselves mentally healthy (scores of "5-7 points" on the Dembo-Rubinpgein scale as modified by TM Gabriyal, 1972).

Clinical and psychopathological research using RAIBB showed different degrees of severity of non-criticality to the disease, traced in 84.68% (n = 94) of patients. At the same time, 95.5% of patients (n = 106) admitted that they had certain painful symptoms.

Comparison of indicators of criticality to the disease in general and its individual manifestations reveals significant differences ($p < 0.05$). The difference in assessing the criticality of a psychopathological state from the standpoint of the patient and the doctor can be associated with both painful manifestations and dissimulation.

It was revealed that the symptoms characterizing predominantly "biological" manifestations of the disease that do not cause social stigmatization: headache, discomfort in the body, low mood, apathy, sleep disturbance were highly rated by patients (5-7 points). Parallel assessment according to RA # 8 (scale of somatic concern, depression and passive-apathetic social withdrawal) did not reveal significant differences, which indicates a rather high criticality of patients.

Symptoms indicating impaired functioning of the individual in society, leading to stigmatization: impaired attention and memory;

hostility, irritability, irascibility, manifestations of aggressiveness, behavioral disturbances that do not fit into the framework of social normativity, deceptions of perception, automatism, received low scores in patients (1-3 points), according to RA ^ B (4-6 points), which indicates low criticality of patients to these violations.

Use of psychoactive substances by patients with paranoid schizophrenia for the correction of side effects of psychopharmacotherapy A questionnaire survey of 92 men with paranoid schizophrenia who underwent inpatient treatment for the second or more times was carried out. In addition to the above cohort, there were 17 patients who abused "chifir" during the period of neuroleptic therapy, as well as 22 patients who abused chifir and tranquilizers benzodiazepines.

4.35% of patients could cope with the side effects of psychopharmacotherapy without the use of drugs. According to the respondents, the use of anticholinergic correctors - 92.39%, benzodiazepine tranquilizers - 42% helped to get rid of the discomfort that arose in connection with the intake of psychopharmacological drugs. These funds were taken as prescribed by a doctor in 47.63% of cases, independently - in 41.3% of cases. Clinical manifestations of side effects, according to patients, decreased with intensive smoking - 46.74%, drinking strong tea - 25%, drinking alcohol - 9.78%, staying in the fresh air - 7.61%, drinking plenty of mineral water, fruit juice - 5.43%, physical exercises - 3.26%.

The opinion about the need for constant intake of psychotropic drugs prescribed by the doctor was supported by 37% of patients, and the lack of prescription of anticholinergic correctors and benzodiazepine tranquilizers was

emphasized by 42.39% and 27.17% of patients. 41.3% of respondents reported cases of simultaneous intake of psychotropic drugs and alcohol. A negative attitude towards limiting the use of tea and coffee in a psychiatric hospital was found in 57.61% of patients.

In 70.65% of cases, anxiety, emotional stress, anxiety contributed to an increase in the intensity of side effects of psychopharmacotherapy. In 42.39%, patients exchanged information on ways to correct side effects. 69.57% of patients, observing manifestations of side effects in other patients, made their own judgments about the adequacy of the use of antipsychotic drugs.

The ideas of the mentally ill about their illness and society about the mentally ill are formed on the basis of individual psychological communicative interaction. Archetypal mythological ideas about psychopathology are projected onto the socio-psychological characteristics of the interaction of the mentally ill and society.

The analysis of the results obtained allows us to consider the complex of side effects of antipsychotic therapy, as a consequence of the interaction of psychopathological, individual psychological and social factors within the framework of the biopsychosocial concept of the development of pathological processes.

Conclusions. The essence of the work is due to the results of the study, which made it possible to concretize and systematize the ideas about the emergence of a complex of side effects of therapy with neuroleptics in patients with paranoid schizophrenia, to single out nonpharmacogenic factors of a psychosocial and morbid nature in their pathogenesis.

Biopsychosocial analysis of the etiopathogenesis of the side effects of antipsychotic therapy made it possible to substantiate and propose a method for the complex correction of the above disorders.

Data on the use of alcohol and other psychoactive substances by patients with paranoid schizophrenia in the form of self-prescription for the correction of side effects of psychopharmacotherapy necessitate the inclusion of questions about the sanogenic activity of patients in the algorithm for examining patients and take it into account in the therapeutic and diagnostic process.

Information about socially-mediated factors involved in the formation of the attitude of the population towards patients with paranoid schizophrenia and methods of their treatment can be used in the development of destigmatization programs.

References:

1. Agranovskiy M.L. Social and labor readaptation of patients with paroxysmal schizophrenia // Social and Clinical Psychiatry - M., 2001. T. 11. No. 1. —P. 73-77.
2. Gurovich I. Ya. A collection of guidelines and manuals for doctors and other professionals providing psychiatric care. - M.: IPUZ, 2009.-512 p.

3. Movina L.G. Psychosocial therapy of patients with schizophrenia and schizophrenic spectrum disorders with the first psychotic episodes: Author's abstract. dis.... Cand. honey. sciences. - M.: Moscow State University, 2005.-- 24 p.
- (4) Rudenko S.L., Rychkova O.V. Difficulties in recognizing emotions in schizophrenic patients as a predictor of social anhedonia // Scientific-practical conference of young scientists dedicated to the 150th anniversary of the birth of V.M. Bekhterev, as part of the cycle "Bekhterev's Readings". - SPb., 2012.-- S. 62-63.
5. Katschnig H. Schizophrenia and quality of life. -N.J.: Mental picture, 2000. - P. 33-37.

FEATURES OF THE CLINICAL COURSE OF MENTAL DISORDERS IN CHILDREN BORN FROM MARRIAGES BETWEEN CLOSE RELATIVES

Resume: Children born in closely related marriages with and without hereditary burden have a high percentage of neuropsychiatric complications, while children born outside of close kinship suffered minor abnormalities due to perinatal factors.

Key words: children, mental disorders, closely related marriages, hereditary burden.

Relevance. Scientists from Northern Ireland argue that compared to the general population, children born in a marriage between cousins have a significantly increased risk of developing depression and schizophrenia [3].

The ban on closely related marriages (between blood relatives of the first line) is rooted in antiquity. Such a ban sharply reduces the likelihood of miscarriage, stillbirth and the development of hereditary diseases in offspring [1]. On the other hand, marriages between cousins (fourth-line relatives) are not uncommon in many countries - but children from such marriages are at increased risk of developing mental illness in adulthood [2].

In European countries, cousin marriages are not uncommon, however, according to researchers from Queen's University Belfast, among children born in the marriage of "cousins" and "cousins", clinical depression and schizophrenia [4].

Published April 4 in the online journal JAMA Psychiatry, the authors analyzed data on the health status of living Northern Irish citizens who were born between 1971 and 1986.

In a cohort of 363,960 people, 0.2% were children born in related marriages [3].

After adjusting for other risk factors, the researchers found that, compared with the general population, children of cousins and siblings were much more likely to take antidepressants and anxiety medications (35.8% in the study group and 26.0% in the general population) [2].

In addition, the children of cousins and cousins were more often prescribed antipsychotic drugs (8.5% of offspring of related marriages and 2.7% of the general population of the corresponding age took antipsychotics).

Scientists from Belfast determined that compared with the general population, the risk of developing schizophrenia in offspring of cousin marriages was 2 times higher, and the likelihood of developing depression in children born in such marriages increased 3 times [4].

However, the researchers found no increased risk of depression and schizophrenia in children born in second cousin marriages.

Purpose of the study. Analysis of the modern scientific base on the problem of kindred marriages, assessment of their impact on the development of a particular pathology in children.

Materials and research methods. From the number of patients registered at the Andijan Regional Psychoneurological Dispensary (AOPSD), 100 children were selected who were born in closely related marriages at the age of 3 to 15 years. Of these, 47 are boys and 53 are girls.

Group I surveyed consisted of 52 children from families from closely related marriages with hereditary burden.

Group II - 48 children from families from closely related marriages without hereditary burden.

The control group consisted of 50 children, whose parents were not related and did not have a hereditary history of mental illness. The group was selected on the basis of a 10% representative sample using the random number method.

Research results. Mental disorders were observed in all children in the form of mental retardation, the presence of seizures, affective disorders, pathology of behavior, signs of organic brain damage, expressed in neurological deficits of varying severity

When examining children in case patients of group I in the presence of related marriages and hereditary burdens, the following mental disorders were revealed: the largest percentage is mental retardation of varying severity - 52%, the second most common pathology is epilepsy and non-epileptic seizures - 19%, behavioral disorders were observed in 15% of cases, children with organic lesions of the central nervous system accounted for 14% of cases.

Mental disorders of group II patients differed from the first group in the prevalence of convulsive syndromes and epilepsy (46%), as well as organic brain damage (28%), in the 3rd and 4th places, respectively, mental retardation (16%) and behavioral pathology (10%)...

When examining children in the control group, the following mental disorders were revealed: mental retardation (PD) -40%, minimal cerebral dysfunction (MMD) -36%, mental retardation-3%, convulsive syndromes and epilepsy-9%, behavioral disorders-2%, organic damage to the central nervous system-10%.

When examining children in the control group, the leading positions are occupied by the MR (38%) and MMD (36%). In second place are organic brain lesions (10%) and epilepsy (10%). The smallest percentage is occupied by mental retardation (4%) and pathology of behavior (2%). It should be especially noted that children of I and II groups of nosologies MMD and ZPR are absent.

Thus, in children born in closely related marriages with hereditary burden, mental retardation is most common. Epileptic syndrome is leading in children born from closely related marriages without hereditary pathology, often against the background of organic lesions of the central nervous system. In children born out of closely related marriages and without hereditary burden, minimal cerebral dysfunction and mental retardation prevail.

Conclusions. Despite a number of positive social and economic aspects of consanguineous marriages, from the point of view of genetics and medicine, one should take into account the negative impact of consanguineous marriages, which consists in an increased genetic risk for offspring and a high incidence of congenital pathology in newborns. An assessment of the socio-demographic aspects of closely related marriages shows that their wider prevalence is in many cases explained by the poor economic situation, lack of education and low level of social security.

References:

1. Panakhian V.M. System of prevention and early detection of congenital malformations and hereditary diseases in otorhinolaryngology // Journal of ear, nose and throat diseases. 2008. No. 6. S. 32-36.
- (2) Kholmatov I.B., Ochilzoda A.A. Hearing loss due to family marriage as a factor of hereditary disease (literature review) // Bulletin of the KSMA im. I.K. Akhunbaeva. 2014. No. 3 (appendix 1). S. 21-27.
3. Islam M.M. Effects of consanguineous marriage on reproductive behavior, adverse pregnancy outcomes and offspring mortality in Oman // Annals of Human Biology. 2013. Vol. 40, no. 3. P. 243-255.
4. Nouri N-s., Nouri N-h., Tirgar S., et al. Consanguineous marriages in the genetic counseling centers of Isfahan and the ethical issues of clinical consultations // Journal of Medical Ethics and History of Medicine. 2017. Vol. 10. P. 1-10.

Ahmadjonova M.A.
1st year master's degree in "Music education and art"
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami

THE IMPORTANCE OF USING INFORMATION TECHNOLOGIES IN MUSIC CULTURE LESSONS

Annotation: This article provides knowledge necessary for the implementation of musical pedagogical activities, such as the formation of spiritual, artistic and moral culture of young people, the development of creative skills, sophistication and artistic taste, broadening the horizons of thought, fostering independence and initiative. to cover the problems of acquisition, the possibility of using information and communication technologies in the lessons of music culture.

Keywords: Multimedia, television, animation, graphics, Power Poit, Movie Maker, NERO.

One of the most important tasks of our country is to cultivate a person who combines spiritual wealth, moral purity and physical perfection. The key to solving this historic task is a complex and multifaceted educational system. In this system, educating the younger generation through music education is important. Music education has a great impact on the national, spiritual and moral upbringing of the younger generation.

The subject of music culture serves to form the spiritual, artistic and moral culture of young people, to cultivate national pride and patriotism, to develop creative skills, sophistication and artistic taste, to broaden the horizons of thought, to foster independence and initiative. It is known that every nation is the creator and successor of high moral and aesthetic ideals. Therefore, it is necessary to develop new principles of music education, teaching methods using information and communication technologies.

The first of the 5 important initiatives to raise the morale of young people and the meaningful organization of their leisure time is to increase the interest of young people in music, painting, literature, theater and other arts, to reveal their talents. is important as it focuses on organizing effective use of computer technology and the internet among young people.

From the above, it is clear that the power of Uzbekistan is not only in the science of music, but also in the preparation of a well-rounded person, a perfect person. Perhaps it is necessary to bring up in accordance with modern requirements, using information and communication technologies and, of course, integration. This is the demand of our time. The article discusses ways to address such pressing issues.

The use of information and communication technologies in music culture classes helps to develop the skills of active perception of music, to enrich

children's musical experience, to absorb knowledge. This is an important condition for enriching the musical culture of schoolchildren in general. Therefore, the following tasks are important in the use of information and communication technologies in music education:

- ❖ *Involve more students in project activities in music lessons.*
- ❖ *expanding the music cabinet library.*
- ❖ *learning new computer programs.*

There are many components that students need to successfully learn ICT: television, multimedia, animation, graphics, and sound. Effective use of computer technology can help address the lack of visual aids, change traditional subjects, and understand and master learning materials. In addition, the use of multimedia tools is the basis for modern organization of lessons.

Multimedia has several definitions:

Multimedia - computer hardware (CD-Rom, Drive, audio and video card, joystick and other special devices that help to play audio and video);

Multimedia - it is the integration of several means of presenting information into one system. Multimedia is a combination of text, sound, graphics, animation, video, and spatial modeling. The combination of such means provides a new level of quality of information reception: a person is not only passively obsessed, but also actively participates.

Thanks to multimedia textbooks, students are more active in the classroom (expressing their opinions, reflecting, discussing). Because visuals are the basis for understanding music and developing students' musical thinking. This allows students to "hear" ("see") specific musical works, giving them insights into music and history, literature, various types of fine arts, architecture, sculpture, art photography, and more. will have.

The student lives a technological life, using computers, DVD and mp3 players, and mobile devices. Keeping pace with the times and using modern technical means in the learning process will solve a number of educational problems, as well as improve one of the most important. That's the motivation of the students. The main purpose of using information and communication technologies in music lessons is to stimulate students' knowledge and creativity.

Here are some suggestions on how to use information and communication technologies in your music lessons:

The role of the student in the classroom needs to change: from a passive learner to an active participant in the learning process. In this case, the relationship between the student and the teacher changes towards a partnership, and the student becomes the subject of pedagogical activity from the object of pedagogical influence.

The curriculum includes only one hour of music lessons per week, which is not enough to develop a multi-faceted personality. In this regard, the use of modern information technology is important to increase the effectiveness of the course. One of the conditions for successful learning in music lessons is, of

course, the quality of the audio and video materials used in the lessons. The use of modern technical training aids (computer, VCR, music center, etc.) allows you to achieve the desired result. And, of course, one of the most important components of successful learning is motivating students.

The use of modern information technology in music lessons makes teaching of any age bright, memorable, interesting and creates a positive attitude to the topic. Analyzing the above points, he came to the conclusion that it is necessary to master modern computer technology. The school administration will need to provide the meeting room (music classroom) with the necessary equipment (music center, projector, computer, DVD and mp3 players, microphones, etc.). This allows students to successfully master music lessons through the use of information and communication technologies.

Video series: operas, musical films, classical and popular music concerts, fragments of feature and documentary films about the life and work of composers, fragments of folk festivals.

Synthesized visual images: portraits of composers, performers and world classical music, performers of musical works.

Modern writings: thematic paintings, musical recordings, fragments of musical manuscripts, reproductions of works of fine arts (painting, handicrafts, sculpture, architecture, graphics, etc.). It is also possible to present the material in music lessons in other forms: computer programs (Power Point, PhStori, Photoshop, Movie Maker, NERO), projects, tests, selected music CDs and more.

In conclusion, it should be noted that in today's fast-paced world to increase the ability of young people to think independently, to involve them in more self-improvement, to use more information and communication technologies in the educational process, to increase the interest of young people in music, painting, literature, theater and other arts. It is very important to identify the problem, to organize the effective use of computer technology and the Internet among the population and youth.

References:

1. G. Sharipova. Musiqqa o'qitish metodikasi. Ma'ruzalar. T., TDPU, 2006.
2. I. Akbarov Musiqqa lug'ati. T.O'qituvchi 1997 y.
3. J. Yu. Hasanboev Pedagogika nazariyasi. Ma'ruza matni. T. 2002 y.
4. Ismailov Tohir. "MUSIQA MADANIYATI DARSLARIDA RUS KOMPOZITORLARI IJODI ORQALI O'QUVCHILARNING ESTETIK DIDINI RIVOJLANTIRISH" SCIENCE AND EDUCATION IN VOLUME #2 ISSUE #4, APRIL 2021;
5. Akbarov I. Musiqqa lug'ati. Toshkent – 1997.
6. Ismailov Tohir. "THE IMPORTANCE OF RUSSIAN CLASSICAL COMPOSERS IN CLASSES OF MUSIC CULTURE" "Экономика и социум" №1(80) 2021.
7. Ismailov Tohir. "Musical currents and the formation of Russian classical music". "Вестник магистратуры" 2021. №5 (116) ISSN 2223-4047;

Arislanbayeva A.B.
O'zbekiston davlat san'at va madaniyat instituti Madaniyat va san'at
menejmenti 2-bosqich magistranti
Ilmiy rahbar: Yo'ldasheva M.B.
"Madaniyat va san'at muassasalarini tashkil etish va boshqarish" kafedrası
professori

OPERA VA BALET SAN'ATINING YOSH AVLOD TARBIYASIDA TUTGAN O'RNI VA AHAMIYATI

Annotatsiya: Ushbu maqolada o'sib kelayotgan yosh avlodning ta'lim va tarbiya jarayonida opera va balet san'atini tutgan o'rni xususida atroflicha fikr-mulohazalar bayon etilgan. Shuningdek, opera va balet san'atini mamlakatimizda rivojlantirishga qaratilgan islohot jarayonlari chuqur tahlil etilgan holda sohani rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha taklif mulohazalar bildirilgan.

Kalit so'zlar: musiqa tarbiyasi, inson ruhiyati, opera, balet, pedagogik qarash, oilaviy muhit, inson kamoloti, milliy musiqa, milliy an'ana.

Arislanbayeva A.B.
2nd year Master
Culture and Arts Management
Uzbek State Institute of Arts and Culture
Scientific adviser: Yuldasheva M.B.
professor
"Organization and Management of Cultural and Art Institutions"

THE ROLE AND IMPORTANCE OF OPERA AND BALLET IN THE EDUCATION OF THE YOUNG GENERATION

Annotation: This article provides a comprehensive overview of the role of opera and ballet in the education and upbringing of the younger generation. Additional suggestions for the development of the opera and ballet industry were made, with an in-depth analysis of the reform process aimed at the development of opera and ballet in the country.

Keywords: music education, human psyche, opera, ballet, pedagogical approach, family environment, human maturity, national music, national tradition.

Jamiyatimiz taraqqiyotida ma'naviy va jismoniy sog'lom avlodni tarbiyalash bugungi kunda bizning eng ustuvor vazifalarimizdan biri sanaladi. Zeroki qator aytilgan bu fikrlar zahirida har doimgidek yoshlar turadi, sababi ularning bugungi kundagi olgan ta'lim- tarbiyasi nafaqat o'zlari uchun balki yurtimiz taraqqiyoti uchun eng muhim poydevordir. Hurmatli Prezidentimiz

Shavkat Mirziyoyev bejizga "Agar mendan sizni nima qiynaydi deb so'rasangiz, farzandlarimizning ta'lim va tarbiyasi deb javob beraman" - degan purma'no fikrlari fikrimiz yaqqol dalilidir.

Shundan bo'lsa kerakki, davlatimiz rahbari bugungi kunda madaniyat va san'at sohasiga qaratayotgan e'tiborlari har qachongidanda ko'proq va ortiqroq darajada deb baholanilmoqda. Shu o'rinda O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.Mirziyoyev 2021-yilning 27-dekabrida "Opera va balet san'atini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida" gi PQ-64-sonli qarori qabul qilinganligining o'ziyoq soha rivojiga katta ta'sir ko'rsatuvchi qadam qo'yilganligiga ifoda hisoblanadi.[1;65]

Mamlakatimizda opera va balet san'atini yanada rivojlantirish, Alisher Navoiy nomidagi O'zbekiston davlat akademik katta teatri faoliyatini takomillashtirish, milliy opera va balet san'atini keng targ'ib etish, uning jahon san'at olamida tutgan o'rni va mavqeyini yanada mustahkamlash hamda O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 26-maydagi "Madaniyat va san'at sohasining jamiyat hayotidagi o'rni va ta'sirini yanada oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6000-son farmoniga muvofiq respublikada opera va balet san'atini yanada rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari belgilandi. Unga ko'ra esa Yangi O'zbekistonni barpo etishda opera va balet san'atining nufuzini oshirish, milliy opera va balet san'atini jahon miqyosida targ'ib qilish masalalari ilgari surildi.[2;14]Musiqaning inson ruhiyatiga ta'sir qilish borasida keng imkoniyatlar qadimdanoq musiqashunoslar, mutafakkirlar va olimlar diqqatini o'ziga jalb qilgan. Ular musiqa san'atining insonlarni shaxs sifatida shakllanishiga ta'sir qiladigan xususiyatlarini aniqlashga urunishgan. Darhaqiqat jahon fani ravnaqiga ulkan hissa qo'shgan buyuk ajdodlarimiz komil insonni tarbiyalashda musiqaning o'rnini chuqur anglab, shaxs kamolotidagi ahamyatini o'z asarlarida, pedagogik qarashlarida tadqiq qilib bizga beqiyos manbalar qoldirganlar.Buyuk mutaffakirlar Al Forobiy, Abu ali Ibn Sino, Abdulqodir Marog'iy, Sharafiddin ali Yazdiy, Mahmud Qoshg'ariy, Ahmad Yugnakiy, Sadiy Sheroziy, Abdurahmon Jomiy, Kavkabi, Darveshali Changiy, Komil Xorazmiy, Alisher Navoiy, Zahriddin Muhammad Bobur kabi allomalarning qator asarlarida keltirilgan musiqaga oid ma'lumotlar bugungi kunda o'z ilmiy, nazariy hamda tarbiyaviy jihatdan yosh avlodni tarbiyalash jarayonida eng dolzarb va eng kerakli maba ekanligini ko'rishimiz mumkin.[4.117]O'ylashimcha opera va balet musiqa san'atiga qiziqish tarbiyasini avvalo oiladan boshlash eng maqul yo'l sanaladi. Sababi shundaki musiqaga qiziqish oiladagi muhitga juda bog'liq. Agar oilada o'zaro san'atga bo'lgan ayniqsa, opera va baletga bo'lgan munosabat yuqori ruhda,baland ishtiyoq hamda hurmatda bo'lsa bolada o'z-o'zidan qiziqish, ijtimoiy-psixologik muhit paydo bo'ladi.Ma'lumki yaxshi oilaviy muhitda tarbiyalangan bolaning hayot haqidagi turli voqea-hodisalar, urf-odat, madaniyat va san'atga oid taassurotlari ko'pincha ijobiy kechadi. Oiladagi birlikda televizor ko'rish, konsert tomosha qilish, teatr tomosha qilish va o'z taassurotlarini o'rtoqlashish

kabi muloqotlar bolalar dunyoqarashini o‘stirib, hayotiy voqealarni aks ettiruvchi adabiyot, san’at musiqani mohiyatini tushunish va badiiy idrok etishga olib keladi.

Xususan eng avvalo opera va balet san’atiga oilaviy muhitdan yiroq bo’lgan bolalarni qiziqtirish uchun ham va qiziqqan bolalarni yanada dunyoqarashini oshirish uchun ham o’rta ta’lim maktablarida, maktabgacha ta’lim muassalarida san’at ustalari bilan ijodiy uchrashuvlar ko’ngilochar tadbirlarni tashkillashtirish ularning opera va balet musiqa san’ati haqidagi tasavvurlarini kengaytirish, o’quvchi yoshlarning qiziqishini o‘stirib, bo’sh vaqtlarini behuda sarflamasliklarini oldini olishimiz mumkin. Yoshlar tomonidan opera va balet san’atining idrok etilishi avvalo milliy musiqamizni idrok etishdan boshlanishi lozim. Milliy istiqlool sharofati bilan milliy musiqiy merosimizga milliy-ma’naviy qadryatlarimiz qatorida alohida e’tibor berila boshlandi. Endilikda biz xalqimizning ajoyib, xilma-xil va bir biridan go’zal mahalliy musiqiy an’analarini tinglab idrok etish va ulardan ma’naviy zavq olish, ruhiy bahramand bo’lish imkoniga ega bo’ldik. Milliy musiqa xalqimiz boy ma’naviyatining, barkamol ruhiyatining sadolardagi go’zal badiiy ifodasi bo’lish bilan bir qatorda yangi, buyuk davlat bunyodkorligi yo’lida tinmay mehnat qilayotgan xalqimizga, jamiyatimiz ma’naviy ruhiy quvvat bag’ishlovchi muhim vosita bo’lib xizmat qiladi.

Opera va balet san’atining ana shunday o’tkir tarbiyaviy kuchidan foydalanish, san’at vositasida yosh avlodning ma’naviy dunyoqarashini shakllantirish, ularda yuksak axloqiy sifatlarni tarbiyalash umumta’lim maktablari zimmasidagi eng muhim va doim dolzarb bo’lgan vazifalardan biridir. Davlatni ijtimoiy-iqtisodiy, madaniy va ma’naviy jihatdan rivojlantirish hamda mustaqilligimizni yanada mustahkamlashda o’tmish me’rosimiz milliy musiqa merosimiz o’rni alohida.[6;98]Xulosa qilib shuni aytish mumkinki, opera va balet san’ati shaxs sifatida shakllanayotgan bolalarning qalbida milliy ruhni kamol toptirish, ma’naviy va axloqiy madaniyatni musiqiy didni shakllantirish, musiqiy tasavvurlarini yanada boyitish hamda ularda vatanparvarlik, insonparvarlik tuyg’ularini, tashabbuskorlik qobiliyatlarini kamol toptirishda eng asosiy vositachi hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yilning 27-dekabrida “Opera va balet san’atini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to’g’risida” gi PQ-64-sonli qarori;
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 26-maydagi “Madaniyat va san’at sohasining jamiyat hayotidagi o’rni va ta’sirini yanada oshirish chora-tadbirlari to’g’risida”gi PF-6000-son farmoni;
3. Mavlonova R. Pedagogika. -T.: 2018.- 80 str.. Pirmuxamedova M. Pedagogik mahorat asoslari.- T.: 2017.
4. Sayidaxmedov N.S. Pedagogik mahorat va pedagogik texnologiya. – T., O’ZMU;

5. Ibragimov X. I va boshqalar. Pedagogik psixologiya. O'quv qo'llanma. – T.: O'zbekiston faylasuflari milliy jamiyati nashriyoti. 2017 y;
6. Xo'jayev N. va boshqalar. Pedagogika asoslari. – T.: 2018. -120 bet\
7. <http://www.edustorng.ru/main/book/pedagogtechno.htm>
8. www.ziyonet.uz.

FOOD SECURITY A GUARANTEE OF THE STRATEGIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY

Abstract. Food security is a direct guarantee of the country's strategic development and security. It is in this article, which is a summary of the dissertation research, that the theoretical and practical aspects of determining food security are presented.

Keywords. guarantee of safety, food, agricultural sector, food industry, foodstuffs.

The food industry, being one of the main sectors of the economy, protects and supports the population in the social aspect, constantly creates new jobs, and often forms the budgets of small and large regions. As you know, the food industry includes enterprises for the production of meat and dairy, oil and fat, fish products, flour-grinding, bakery and confectionery products, pasta, canned fruits and vegetables, tea, alcoholic beverages, tobacco products, soft drinks and other goods. The food industry of our country, which has serious potential and significant experience, occupies one of the leading positions in the national economy. This area is mainly engaged in the processing of local raw materials. During the first stage of Uzbekistan's economic reforms, much attention was paid to the processing of agricultural products in order to provide the population with food products. The food industry of Uzbekistan is characterized by the presence of both large companies producing various types of food products, and small enterprises engaged in the production of only a certain type of product¹.

The government pays great attention to the legislative regulation of this area. Even at the dawn of independence, on November 29, 1991, the decree of the first president of the Republic of Uzbekistan "On the further strengthening of dekhkan (farm) farms and state support for entrepreneurial activity in the republic" was adopted, which became the basis for the development of the farming movement in the country [1,2].

It should be noted that the food industry is closely interconnected with the agricultural sectors and it should also be emphasized that these two areas cannot be separated from each other. Currently, Uzbekistan is pursuing a policy of further diversification of the agricultural sector, including:

¹ <https://kun.uz/ru/news/2021/06/06/kak-nakormit-stranu-problemy-pishchevoy-promyshlennosti-uzbekistana-i-puti-ix-resheniya> Bakhodir Umirshaykhov, Chairman of the Association of Food Industry Producers

- Increasing the sown area for fruits and vegetables by reducing more than 135 thousand hectares of land under cotton and grain crops;
- Development of farming by stimulating diversified activities;
- Cultivation of non-traditional crops (soybean, saffron, pepper, medicinal herbs, etc.);
- Creation of clusters for effective development of agriculture.

The food industry has become one of the important segments in terms of its contribution to the economy of Uzbekistan, as it contributes 13% of GDP.

The number of registered food industry enterprises increased from 8,050 in 2014-2015 to 12,065 in 2017-2018 [3,4,5].

Fixed asset investment in the registered food processing sector increased from US\$102.0 million in 2015-2017 to US\$495.7 million in 2018, with a growth rate of 485%.

This sector accounts for 6.4% of all Uzbek exports and 9.8% of total industrial investment. In addition, the sector is considered the 4th largest FDI acceptor in Uzbekistan.

- Provision of land plots with infrastructure (gas, electricity, water, transport system) for lease for up to 50 years (Law of the Republic of Uzbekistan dated 30.04.1998 N 598-I);

- Provision of tax and customs privileges and preferences;

- Cost-competitive raw materials and labor force.

Banks of Uzbekistan have opened credit lines for projects in the agricultural sector with an interest rate of 3.5% to 14%.

The government annually allocates a credit line at the expense of the Fund for Reconstruction and Development and the National Bank (NBU) to provide affordable credit to food industry enterprises and individual food producers.

Uzbekistan has credit lines from the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development and other credit lines for the development of the food industry and agriculture.

HC "Uzbekozikovkatholding" together with the Ministry of Agriculture developed a comprehensive document defining the national policy in the food industry, and distributed among interested organizations to receive proposals and recommendations. The document is aimed at creating a national food network of Uzbekistan and a single national information center [6].

By Decree of the President of the Republic of Uzbekistan UP-3594 dated April 11, 2005, enterprises attracting direct private foreign investment and specializing in the production of products (rendering services) are exempt from paying corporate income tax, property tax, single tax payment for microfirms and small enterprises, as well as mandatory contributions to the Republican Road Fund.

The specified tax benefits are provided for the volume of direct private foreign investment:

- from 300 thousand US dollars to 3 million US dollars - for a period of 3 years;
- from 3 million US dollars to 10 million US dollars - for a period of 5 years;
- more than 10 million US dollars - for a period of 7 years.

The following preferences for investors are also currently provided:

- the minimum size of the share of foreign investments in the authorized capital of an enterprise with foreign investments has been reduced from 30 to 15 percent in order to classify an enterprise as a joint venture;
- the requirements for the mandatory participation of a foreign legal entity as a participant in an enterprise with foreign investment have been abolished;
- the minimum size of the authorized capital of an enterprise with foreign investment was reduced from 600 million soums to 400 million soums (about 50 thousand US dollars, at the exchange rate of the Central Bank of the Republic of Uzbekistan on the day of the investment);
- the size of the state duty for the state registration of enterprises with foreign investments has been reduced by three times;
- the obligatory procedure for concluding export contracts for fruit and vegetable products at prices not lower than the prices published by Uzagroexport JSC was cancelled;
- turnover from the sale of goods (except for precious metals) for export for foreign currency is subject to value added tax at a zero rate;
- property imported into the Republic of Uzbekistan for own production needs is exempt from customs duties;
- technological equipment, spare parts for them, etc., not produced in the republic, are exempted from customs duties;
- Agricultural producers implementing a drip irrigation system are exempted from paying the unified land tax for 5 years.

Based on the information made public during presentations at the recently held industrial fair and cooperation exchange in Tashkent, the Uzbekozikovkatholding company announced the following figures: the republic's annual demand for sugar is 633 thousand tons (local production - 464.7 thousand tons), for butter - 264.3 thousand tons (local production - 12 thousand tons), in confectionery - 195.8 thousand tons (local production - 69.6 thousand tons), in cheese and cheese - 124 thousand tons (local production 12.5 thousand tons). Judging from the published information, the growing population of Uzbekistan is experiencing the greatest need for baby food. With a demand of 71.8 thousand tons, the local production of this product is only 0.7 thousand tons.

References:

1. Altukhov, A.I. Food supply of the country: state and prospects / A.I. Altukhov. - M.: VNIIESKh, 1996. - 166 p.

2. Borkhunov, N. A. Price disparity and state support of agriculture from the WTO position / N. A. Borkhunov, O. V. Popova, A. A. Sidorin // Economics of agricultural and processing enterprises. - 2012. - No. 4.
3. Delyagin, M. G. Who should live well in the WTO? [Electronic resource] / M. G. Delyagin. – Access mode: www.youtube.com/watch?v=0FRynf6qBDk
4. Djurabaev O. B. MODERN MANAGEMENT SYSTEM IN LARGE COMPANIES OF UZBEKISTAN //Economics and Innovative Technologies. – 2021. – T. 2021. – №. 6. – C. 2.
5. Djurabaev O. D., Rashidov J. K. The main directions of effective management and development of the beekeeping industry //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – T. 282. – C. 02002.
6. Juha, V.M. Strategic management: textbook / V.M. Juha, N.P. Zhukovskaya, A.N. Kokin, I.S. Shtapova - KnoRus, 2019 - 282p

*Babayeva M.D.
student
group 191
"Music education"
faculty of art history
Urgench State University*

THE IMPORTANCE OF USING MULTIMEDIA MATERIALS IN MUSIC TEACHING

Annotation: This article discusses the importance of multimedia materials in the education system in covering the theoretical aspects of musicology.

Keywords: music education, multimedia, technology, methodology, innovation, education system, computer.

Education is very important in human education and enlightenment. As the President said in his report, "We must not forget that one of the main tasks of education is to bring up a harmoniously developed generation, to bring them up in all respects," he said. Therefore, the contribution and impact of the great school on the development of man and society can not be compared with the work of teachers and educators, who decide not only the future of our youth, but also the future of our people.

"Education gives creativity and activity to the spirituality of the people of Uzbekistan. All the best opportunities of young people will be reflected in it, their profession and skills will be constantly improved, the wise experience of the older generations will be understood and passed on to the younger generation. Young people begin to understand education and spirituality because of their talent and thirst for knowledge." This will require the effective use of modern information technologies in the education of students, the formation of computer literacy, the provision of basic knowledge on the Internet. One such technology is multimedia. In order to implement **multimedia** in the field of education, it is necessary to develop its electronic resources. Such educational resources include electronic textbooks, manuals, methodical developments, presentations, slides, Internet materials, information resource centers.

There are several definitions of **multimedia**, here are some of them. In particular, multimedia - (English-Greek multimedia - medium) is a technology that includes a variety of means of information transmission, which includes certain programs and tools. Computers with multimedia typically have strong video cameras, the ability to view VCRs and camcorders, capture images, and process information in a variety of formats, such as color graphics, sound output, and synthesized music.

Multimedia technology is a technology in the form of delivery of educational materials to students based on the results of audio, video, text, graphics and animation (movement of objects in space) on the basis of software and hardware. Multimedia is a special technology based on software and hardware that allows a computer to simultaneously represent textual, visual, and audio information.

Multimedia is a modern information technology that allows you to combine text, sound, video and various animations in a computer system.

Multimedia tools include tools, programs, and materials used in the creation of multimedia tools, such as audio speakers, microphones, video projectors, webcams, and TV tuners. From a pedagogical point of view, multimedia is a new computer-based approach to the application of students in the educational process. Computer technology is being implemented as an important tool in increasing student engagement, increasing the volume of learning materials, and increasing the effectiveness of the educational process. Depending on the computer monitor, it is possible to acquire knowledge using the materials displayed on the screen, to form computer literacy, to increase the effectiveness of education. Multimedia is seen in computer technology as a source of instruction in addition to visual aids. Because the material to be studied will be stored in computer memory in advance.

The teacher calls the required information to the monitor screen and introduces the materials to the students. On this basis, they will study the materials presented on the topic. In doing so, students become computer literate enough. At the same time, in the process of using a computer, young students develop thinking, interest in learning and expand their worldview. The effectiveness of multimedia technology in the educational process can be expressed in the following ways:

The text in the multimedia should be short, clear and concise. Students will not only be able to read it, but also memorize it. Reading aloud or various means consists of sound. In this case, it is important that the sound is engaging, whether it is intonation, music or excitement. Live action consists of the behavior of a person, thing, or object. The only requirement is that the action be educational and aesthetic. Graphic images are created to visualize a specific subject. This condition also serves to strengthen the memory. Although the use of multimedia in the teaching process is one of the most convenient ways to improve the quality and effectiveness of teaching, it does not produce the expected results without the availability or use of appropriate programs. Therefore, depending on the nature of each subject, the basic and important elements of the learning material are relevant to the process of mastering by students, the software tools to improve the color of images on the screen, the structure of information, the appearance of objects, the ease of sounds. means to take into account. Multimedia lessons increase students' interest in the lesson and their level of knowledge. Multimedia tools allow the student to approach

individually. Even without the direct involvement of the teacher, the student will be able to master the material.

Nowadays, multimedia is widely used in our daily activities. This is the definition of multimedia, summarizing the above ideas for the application of multimedia technologies in education. Multimedia is an integrated approach to the delivery of educational materials to the audience on the basis of traditional and original types of information using software and hardware of computer science. Multimedia is one of the fastest growing modern information technologies and has the following features:

- * Includes traditional types of information: text, tables, various decorations and original types of information: speech, music, TV footage, video clips, clips, animated information.

- * Approximate mobility of the central processor for processing and displaying video and audio information on the computer, the capacity of the data bus, fast video and memory capacity, large-capacity external memory, the speed of exchange on computer input-output channels a doubling is required;

- * providing a new level of human-computer-human interactive communication, the ability to receive a wide range of information in the process of communication.

Current practice shows that teaching students using multimedia tools is twice as effective. It is known that if a quarter of the material heard is memorized, if we do the material given to students through video, the chances of remembering and imagining information will increase by 35-70%. It is also observed that if these curricula are given to students in the form of audio, video and graphics, the retention of materials will increase by 70-95%.

The benefits of using multimedia in education include:

- Ability to master the material provided in the educational process in a deeper and more complete way;
- Increased willingness to stay in touch with new areas of learning;
- Ability to save time as a result of reduced learning time in the classroom;
- The acquired knowledge can be stored in a person's memory for a long time and can be applied in practice.

There are some challenges to using multimedia in the educational process, including:

- * Use of multimedia elements for the developed educational computer programs.

Some work is already being done in the Republic on the development of multimedia educational materials. Leading specialists are involved in it, and training materials are created in the field of education.

Currently, educational institutions are working on topical issues such as the creation of a scientific basis for new pedagogical technologies, their classification, definition of methodological significance. New pedagogical

technologies include computerization of education, as well as traditional and non-traditional methods. In this sense, the growing computer-information culture creates a new relationship in the transmission and reception of information, creates a new type of thinking. In this, man interacts with the information universe.

References:

1. G. Sharipova. Musiqa o'qitish metodikasi. Ma'ruzalar. T., TDPU, 2006.
2. I. Akbarov Musiqa lug'ati. T. O'qituvchi 1997 y.
3. J. Yu. Hasanboev Pedagogika nazariyasi. Ma'ruza matni. T. 2002 y.
4. Ismailov Tohir. "MUSIQA MADANIYATI DARSLARIDA RUS KOMPOZITORLARI IJODI ORQALI O'QUVCHILARNING ESTETIK DIDINI RIVOJLANTIRISH" SCIENCE AND EDUCATION IN VOLUME #2 ISSUE #4, APRIL 2021;
5. Ismailov Tohir. "Musical currents and the formation of Russian classical music". "Вестник магистратуры" 2021. №5 (116) ISSN 2223-4047;

*Bakhriddinova Kh.Kh.
2nd course master
Scientific adviser: Yuldasheva O.S.
associate professor
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan*

EARLY DIAGNOSIS OF ENDOMETRIOSIS IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE

Abstract: in the article questions of early diagnosis of small endometriosis ovarian cysts up to 2.5-3 cm, timely conservative treatment of dianogest within 3-6 months and realization of reproductive function of young women.

Key words: cystic ovarian endometriosis, endometrioma treatment, endometrioma diagnostics.

Material and methods: the main group of the study included women of reproductive age with various forms of ovarian endometriosis. Diagnostic methods were clinical, laboratory and instrumental. One of the new diagnostic and prognostic markers was the oncomarker CA-125 used in blood serum in dynamics twice in the 1st phase of the cycle and during menstruation. With its sharp increase by 1.5-1.7 times on the days of menstruation, endometriosis can be suspected and a small endometriotic cyst in the ovary can be verified through ultrasound.

Results of the study: The most common form of genital endometriosis is the defeat of the endometriosis-ovaries. Endometriosis is called a “missed” disease, since on average, 7-8 years pass from the moment the first symptoms of the disease appear to the diagnosis [4].

Early diagnosis of ovarian endometriosis, especially superficial forms, is extremely difficult. This is due to variability, the absence of specific signs, the multifaceted nature of disorders and the lack of a standardized methodology for assessing the data obtained from instrumental examination methods, including echographic examination methods. Ultrasound endocavity research methods are considered the most optimal, publicly available, informative in the algorithm for examining patients with various forms of ovarian formations, although these methods do not allow the detection of superficial implants or small endometriotic ovarian cysts. There is not enough information in the available publications on the early diagnosis of ovarian endometriosis by ultrasound methods.

In recent years, in order to diagnose endometriosis, they have resorted to the determination of tumor markers in biological fluids. The sensitivity of this method can be increased to 66% if the level of, for example, the CA-125 tumor

marker is determined twice: during the follicular phase and during menstruation. The ratio of indicators of the level of CA-125 during menstruation to the indicator during the follicular phase of the cycle, exceeding 1.5-1.7 times, will indicate the possible presence of endometriosis, then only verify the localization of the focus of the cyst in the ovary.

In the treatment of patients of reproductive age, the most important is the preservation of fertility. Most clinical guidelines indicate that if the size of an endometriotic ovarian cyst (ECO) is more than 3 cm, then it is removed due to the fact that endometriomas do not spontaneously regress and due to the risk of malignancy (ovarian cancer is the eighth most common type of cancer diagnosed in 1-1.5% of women in order to improve the results of assisted reproductive technologies).

Drug (hormonal) treatment with small sizes of endometrial cysts allows you to save the ovarian and follicular reserve and, as a result, the fertility of a woman. Hormonal treatment leads to regression of endometrial lesions, creating a state of hypoestrogenism or progestogen dominance. In our study, it was possible to further achieve spontaneous pregnancy in 10 patients. Recently, a new drug has been used to treat endometriosis, containing 2 mg of dienogest. Numerous clinical studies have shown that this drug successfully relieves pain associated with endometriosis, suppresses the expression of nerve growth factor, which is a key mediator of the generation of pain associated with endometriosis, including dysmenorrhea, premenstrual pain, dyspareunia and diffuse pelvic pain compared with placebo.

The results of the study indicate a negative effect of surgical extraction of ovarian endometrioma on the ovarian reserve in women of reproductive age. Given the importance of improving and maintaining women's reproductive health, it is necessary to further improve the methods of diagnosing and treating endometriosis, especially at the outpatient stage.

References:

1. Effect of surgical treatment of ovarian endometrioma on ovarian reserve: results of a systematic review and meta-analysis // Problems of Women's Health.-2012.-№3.
2. Gynecology. National leadership / ed. IN AND. Kulakova, G.M. Savelyeva, I.B. Manukhin.-M.: GEOTAR-Media, 2009.-1150p.
3. Durasova, E.N. Clinical and morphological variants and molecular features of ovarian endometriosis: dis..cand. medical sciences - SPb., 2011.-153 p.
4. Krasnopolsky, V.I. Influence of surgical treatment of endometrioid ovarian cysts on the follicular reserve in endometriosis-associated infertility / V.I. Krasnopolsky, S.L. Gorsky // Russian Bulletin of the Obstetrician-Gynecologist.-2009.-T.9, No. 5.-S.60-64.
5. Matveeva, N.V. Influence of endosurgical coagulating effect on ovarian reserve / N.V. Matveeva, A.E. Ter-Ovakimyan // Doctor.Ru. - 2013.-№1(79).-S.18-20.

6. Medical and social aspects of genital endometriosis / L.V. Adamyan [et al.] // Problems of reproduction. - 2011. - No. 6. -S. 78-81.
7. Peresada O.A. Endometriosis - diagnostic, clinical, oncological and therapeutic aspects / O.A. Transplant // Medical News.-2009.-№14.-S.14-25.
8. Radzinsky, V.E. Obstetric aggression / V.E. Radzinsky. - M.: Status Praesens, 2012.-688s.
9. Sidorova I.S. Features of therapy of endometrioid ovarian cysts / I.S. Sidorova, A.L. Hunanyan // Obstetrics, gynecology and reproduction.- 2011.- V.5, No. 1.-P.29-32.
10. The state of the endometrium in patients with infertility after ovarian surgery / A.A. Lapshikhin [i dr.]. -URL: <http://kk.convdocs.org/docs/index-166022.html>

PSYCHOLOGY OF A PERSON IN PSYCHOLOGY

Abstract: The concept of "person" is one of the most widely used concepts in psychology. All the phenomena studied in psychology revolve around this concept. Any scientist or researcher interested in the laws of the human psychic world has not been able to avoid the question of the sociality of the individual and his relationship with society. This article provides feedback on the psychology of man, personality, opportunities in the development of society.

Keywords: society, development, psychology, system, individual, quality, task.

INTRODUCTION

In the development of society, man is the main factor, the developer of this society. Its formation, its peculiarities, its upbringing take place in this society. The science of psychology has a clear knowledge of the composition of man as a person, the factors that affect him, its mechanisms. Man comes into the world as a man. It is related to the term that a person is simply evaluated as a representative of humanity. Only a student who performs the tasks of teachers as a result of external influences, as a rule, becomes a real subject of educational activity. Each individual becomes a person only when he combines unique social qualities. In psychology, a social quality in the form of a system, which is formed in the process of practical activities and attitudes and determines the degree and quality of the impact of social relations on the individual, is expressed by the concept of personality.

Sh a x s is the individual who is the object of social and interpersonal relations, the subject of conscious activity. The most stable classification of an individual is his direct connection to the complex social relations in society, his being an object, a subject in relation to social activity. One of the most enduring qualities of a person is that he perceives these external, social influences with his consciousness and perception (object) and then acts as a subject of these influences. Simply put, from an early age, the human child is immersed in the social environment of "my return", "our world". This is the world of politics, law, and reason that we know and are squeezing every day. It is a world of agreements, disputes, collaborations, traditions, customs, and different languages, in which many rules are agreed upon by the majority, and some are partially agreed upon. It is a world of rules and norms whose disobedience is condemned and persecuted by society. The conclusion to be drawn from this is

that if a person is the subject of all order in society, then society is a detailed manifestation of social discipline and order, of culture.

Is it possible for an individual to be psychologically non-existent and vice versa to exist as an individual?

LITERATURE ANALYSIS AND METHODOLOGY

There will be an immature individual as a person. This can be seen in the example of children raised among animals. But what factors are needed in the transformation of an individual into a person? Who do we call a person in general? When describing a person, it is necessary to focus on the views of the Russian psychologist S. Rubinstein. According to the scientist, Adam is individual in his unique characteristics. A person's conscious attitude towards those around him, into being, and his involvement in any activity is a sign that he is a person. A person determines a person's relationship to the environment and to himself. A person's attitude towards the environment is most importantly expressed in his or her activities in his or her worldview, aspirations, interests, beliefs, and attitudes toward others. So, a person is an individual who has this consciousness, who lives in a certain socio-economic formation, who is engaged in a certain activity. The formation of the individual is a long-term, complex and historical process, the individual is the object of study of many disciplines, including philosophy, as a product of social development. Sociology pedagogy, psychology, ethics, medicine and other sciences study its various aspects in a unique way. When we talk about the formation of a person, of course, the role of the environment in which he lives, people, society is very large.

DISCUSSION AND RESULTS

It is impossible to project and diagnose a growing human personality without knowing the structure of the individual and the laws of its emergence and development, to determine the most favorable conditions and effective ways for its formation. It is known that the human personality is formed in the process of active interaction with the things around it and the social world, reveals itself. In the process of human "antogenetic" development and the composition of the individual, biological and social factors interact to create a strong internal environment that provides the effect of external impressions. Under such conditions, human anatomical and physiological abilities not only reveal themselves, but also develop as mechanisms of neurodynamic and sensory-perspective organs, providing certain mental functions of human mental activity and relatively strong mental properties and their systems as human activity. reaches, changes, and finds content.

Indeed, living must have a certain degree of ability to meet its natural and cultural needs, as well as to take a separate approach to the environment. At birth, the human individual inherits only the budding capabilities that are so necessary for human life. This opportunity itself is embedded in the process of assimilating the social experiences of the previous generation, in the process of education and upbringing in dealing with adults. Therefore, from childhood, that

is, during the period of mastering these experiences, a person forms and develops his own opportunities for independent living. It takes him 14 hours of his life, sometimes even more, to do so much.

CONCLUSION

A person's surroundings as a person - his relationships with the people and things around him - are reflected in their productive activities, in the relationships that occur between people. A person begins to form as a person only in relations with other people. This means that a person lives in a human society, is engaged in some kind of activity, is able to communicate normally with others through language, is a highly developed person.

As a person enters different groups, he performs different tasks in different roles. Some children are naughty and capricious in the family, while at school they are humble, polite and cheerful among their peers. A person who is very serious at work can be funny and curious when going on a trip. Often a person exhibits similar qualities in different situations. Changes in a person's mental state depend on the external environment and social upbringing. Relatively stable and relatively changeable features of the person form a complex unit, ie a dynamic structure, consisting of the integrity and interdependence of personality traits.

References:

1. Karimova V.M. Fundamentals of Social Psychology. –T.: "Teacher", 1998.
2. Goziev E. Psychology. T.: Teacher, 1999.
3. Anikeeva N.P. The mental environment in the team. T.: Teacher, 1997.
4. Andreeva G.M. Social psychology. M.: 2000. 5. Andizova T.M. Psychology of management communication. T.: 2000.

REPRODUCTIVE HEALTH OF GIRL-TEENAGERS

Abstract: The reproductive health of girls entering fertile age has a direct impact on demographic processes.

The problem of the reproductive health of girls has become the focus of pedagogy, physiology, and health care, at this age physical and mental development, puberty is completed, and reproductive potential is formed.

Key words: reproductive health of adolescent girls, reproductive potential, medical and demographic situation.

Relevance. An urgent task is to identify and analyze the main patterns of reproductive health of young people, on whom society places special hopes [2,7].

In the structure of the younger generation, students represent a special social group, which is characterized by certain specific working and living conditions, as well as the tension of compensatory and adaptive systems of the body. The protection of the reproductive health of young people is currently gaining special value[4,5].

Researchers call the time of puberty the critical period of postnatal development of female and male organisms [1, 2, 5]. Of particular urgency and relevance is the state of reproductive health of adolescents, who can be called the generation of hope for the recovery of the nation.

A significant proportion of reproductive health disorders occur as a result of diseases of the reproductive system that began in childhood and adolescence [3, 4].

The purpose of the study. The aim of the study was to assess the reproductive status of adolescent girls aged 14-17 years.

Materials and methods of research. The retrospective study included 39 patients who underwent examination and treatment of AOPC in the period from 2019 to 2020.

The results of the study. The data obtained in the course of this study indicate that modern adolescents of both sexes from both groups have an insufficient level of reproductive education that does not meet the requirements of modernity.

The majority of the surveyed adolescents from both groups without significant differences (85.0 and 79.7%, respectively) believe that reproductive education should be part of the educational process, a similar opinion is expressed by 90.2 and 80.0% of mothers raising teenage children. The analysis

of the state of reproductive health in adolescent girls was carried out according to the severity of secondary sexual characteristics, the age of onset of menarche, the frequency of occurrence of disorders of the ovarian-menstrual cycle and gynecological morbidity. In the majority of girls of both groups (75.1 and 91.0%, respectively, $p > 0.05$), the sex formula corresponded to age standards.

Significantly more often in adolescent girls of group 1, there was a lag in sexual development (24.9 and 9.0%, respectively, $p < 0.05$): underdevelopment or weak development of the mammary glands, delayed pubic hair and armpits, the age of menarche. The analysis of the formation of menstruation also showed differences by groups: in the girls of the main group, in a larger percentage of observations, the onset of menstruation was registered at 11-12 years, and in the comparison group — 13-14 years. The onset of menarche at 15-16 years of age in the main group was noted 2 times more often (6.3 and 3.0%, respectively, $p < 0.05$) against the background of body weight deficiency. The absence of menstruation at the time of the examination was in 3 girls of the main group.

Among the examined adolescent girls of the 1st and 2nd groups, menstruation was established immediately - in 39.8 and 52.0%, respectively. The analysis showed that girls with increased mental load were 2 times more likely, compared with the group with normal mental load, to have monthly periods more than a year later. The most characteristic were 28-32-day cycles lasting from 3 to 6 days. In girls of group 1, the duration of bleeding during menstruation for more than 6-7 days was observed more often than in group 2 (30.9 and 8.6%, respectively, $p < 0.05$).

Menstrual function disorders in the form of dysmenorrhea were observed in girls from both groups in 27.5 and 14.0%, respectively, without significant differences, juvenile uterine bleeding was observed only in 3.0% of girls in the main group.

The frequency of premenstrual syndrome in adolescents of both groups was 19.9 and 17.0%, respectively, without significant differences. In 6.5% of the girls of the main group, fibrocystic mastopathy was clinically detected, which was combined with menstrual-ovarian cycle disorders. The conducted research allowed us to establish that among modern teenage girls, 29.3% of the 1st group and 59.9% of the 2nd group ($p < 0.05$) are sexually active. Girls begin sexual activity before adulthood, including 10.7% under the age of 15.

The average age of their sexual debut is 16.7 ± 0.06 and 15.7 ± 0.03 years, respectively. For the purpose of contraception in both groups, adolescent girls mainly used barrier methods — 65.0%, hormonal - 18.0%, interrupted sexual intercourse - 11%, 6% of girls did not use any methods of contraception. In group 2, 4.3% of the girls had a history of pregnancy terminated by a medical abortion.

More than half (54.5%) of adolescent girls with increased mental load revealed various changes during ultrasound examination: 17.0% revealed uterine hypoplasia, which was observed more often in adolescents with body weight

deficiency, 15.0% - retrodeviation of the uterus, 5.0% - saddle uterus, 4.0% - two-horned uterus, 26.0% - multifollicular ovarian changes, in the comparison group - 7.0%. Retention ovarian formations were equally common in both groups (6.6 and 8.8%, respectively, $p > 0.05$).

Chronic inflammatory diseases of the pelvic organs were detected in both groups (32.2 and 35.9%, respectively, $p > 0.05$). During bacteriological and PCR studies of the contents of the cervical canal and the posterior vaginal arch, various types of bacterial-viral associations were identified: *E. coli*, enterococcus fecal, *Klebsiella pneumonia* - 25.8%, *Trichomonas vaginalis* - 6%, *Candida albicans* - 16%, types of ureaplasma - 33.3%, *Chlamydia trachomatis* - 16.7%, Human papillomavirus (type 16.18) - 6.7%, Herpes simplex virus (1,2 type) - 3,3 %. The evaluation of the sexual development of young men showed that in 19.0% of the boys of the 1st group and in 67.7% of the 2nd group, sexual development corresponded to age ($p < 0.05$).

Conclusion. The data obtained in the course of this study indicate that modern adolescents from both groups have a low level of reproductive education that does not meet the requirements of modernity and inadequate sex education in the family.

It is necessary to include a gynecologist, an andrologist in the plan of dispensary supervision of adolescent children, since early detection of reproductive health disorders, carrying out health-improving measures is the prevention of pathology of sexual functions.

References:

1. Baranov A. A. Reproductive health of children of the Russian Federation: problems and ways to solve them / A. A. Baranov, S. M. Sharkov, S. P. Yatsyk // Russian pediatrician. Journal. - 2010. - No. 1. - pp. 4-7.
2. Kokolina V. F. Pediatric and adolescent gynecology: a guide for doctors / V. F. Kokolina. - M.: Publishing house "MEDPRAKTIKA-M", 2012— - 680 p.
3. Kuchma V. R. Strategy "Health and development of adolescents in Russia" as a tool for protecting and strengthening the health of adolescents / V. R. Kuchma, I. K. Rapoport // Reproductive health of children and adolescents. - 2011. - No. 2. - pp. 11-21.
4. Leshchenko O. Ya. Educational programs for the prevention of reproductive health disorders and the formation of reproductive and sexual culture of modern youth (literature review) / O. Ya. Leshchenko // Byul. VSNTS SB RAMS. - 2012. - No. 2, part 2. - pp. 168-172.
5. Uvarova E. V. Problems of reproductive health of girls in Russia / E. V. Uvarova // Reference. paramedics and midwives. - 2009. - No. 1. - pp. 7-14.
6. Educational medical and educational programs in Russia / E. V. Uvarova, N. D. Khodzhemirova, N. K. Gromova [et al.] // Reproductive health of children and adolescents. - 2007. - No. 5. - pp. 70-72.

7. Golbasi Z. Evaluation of the school educational program on reproductive health for adolescent girls / Z. Golbasi, L. Taskin // Int. J. Adolesc. Med. Health. - 2009. - Vol. 21 (3). - pp. 395-404.

Jabborova Sh.A.
Abdug'afforov A.A.
Scientific supervisor: To'xtayev F.X.
Tashkent Pharmaceutical Institute
Uzbekistan, Tashkent

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR OBTAINING IMMUNE-STIMULATING SUBSTANCES BASED ON MEDICINAL PLANTS

Abstract: Medicinal plants have been widely used to treat a variety of infectious and non-infectious ailments. According to one estimate, 25% of the commonly used medicines contain compounds isolated from plants.

Keywords: Medicinal plants; Traditional medicine; Viral infections; Antivirals.

The history of medicinal plants dates back to the origin of human civilization on earth. Several of these may have been used to treat viral infections in the past, however, first recognized interest in their development as antiviral agent is the efforts of the Boots drug company to screen 288 plants for anti-influenza activity. Later studies have reported the inhibitory effects of medicinal plants extracts on the replication of several viruses. Particularly herpes simplex virus type 2 (HSV-2), HIV, hepatitis B virus (HBV), and emerging viral infections associated with poxvirus and severe acute respiratory syndrome (SARS) virus were strongly inhibited by various plants extracts. Most of these studies have utilized either water soluble or alcoholic extracts of medicinal plants, and limited efforts have been directed toward the identification of active natural ingredient exhibiting antiviral effects. Moreover, recent studies showing antiviral potential of plant extracts against viral strains resistant to conventional antiviral agents have challenged the modern drug discovery practices, and deem a very careful look toward exploring natural antiviral components of medicinal plants.

The very first and basic step towards evaluating the therapeutic potential of a medicinal plant is preparation of crude cellular lysate of the plant matrix followed by extraction of various components having potential medicinal value. There are several books and reviews describing standardized extraction procedures from medicinal plants. A few to start with could be: Plant Drug Analysis: A Thin Layer Chromatography Atlas, Modern Phytomedicine: Turning Medicinal Plants into Drugs and Laboratory Handbook for the Fractionation of Natural Extracts. Most of the books published in phytomedicine have mainly paid attention to classical isolation procedures. Unfortunately, some of these classical procedures have limitations of reproducibility and quality, thus compromising the safety and efficacy of phytomedicinal preparations. As such there is an urgent need to refine and further develop classical methodologies to

obtain procedural consistency and highly pure plant components exhibiting medicinal value. In recent past, increased interest in traditional medicine has complemented quality awareness and refinement in extraction methodologies and standardization of procedures for phytochemedicinal products isolation. To ensure high quality herbal preparations, efforts are ongoing to replace traditional methodologies with modern sample preparation and extraction procedures. Classical solvent separation of phytomedicinal products is being complemented with modern techniques like microwave-assisted extraction, pressurized liquid extraction, matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry and several others. To further facilitate plant-based drug discovery efforts are also being directed toward standardization of methodologies which can be used to study pharmacokinetics /pharmacodynamics behavior of phytomedicinal products. Chamomile has been used for centuries as a medicinal plant mostly for its anti-inflammatory, analgesic, anti-microbial, anti-spasmodic and sedative properties. As a member of composite family, it is widely represented by two known varieties viz. chamomile (*Matricaria chamomilla*) and Roman chamomile (*Chamaemelum nobile*). Chamomile in particular is the most common variety used for medicinal purposes. In fact, infusion is one of the most popular methods and has been traditionally used as carminative and mild sedative to calm nerves and reduce anxiety, to treat hysteria, nightmares, insomnia and other sleep problems. Additionally, chamomile has been valued as a digestive relaxant and has been used to treat various gastrointestinal disturbances including flatulence, indigestion, diarrhea, anorexia, motion sickness, nausea, and vomiting. The widespread use and medicinal properties has made chamomile increasingly popular in the form of tea which is consumed at a rate of over one million cups per day. Apart from the existing traditional knowledge on its therapeutic efficacy more work has been conducted in recent years on chamomile to establish its antioxidant,

For agent/drug development, information about stability of the product over the period of time and the effect of ambient temperature and other geophysical conditions, the duration which retains the acceptable limit of efficacy and quality is designated as the shelf-life or keeping quality. For such studies, both aqueous and methanolic chamomile extracts were aliquoted from the freshly prepared extract and transferred in 1.5 ml eppendorf tubes. These tubes were distributed in 3 groups to store at -20°C , 4°C and at room temperature. The tubes were retracted at 15, 30, 60, 90 and 120 days for analysis and dissociation of glucoside bond and were also subjected to efficacy assessment by MTT assay to assess the anti-proliferative efficacy in human prostate cancer PC-3 cells. In addition, we performed stability studies on aqueous and methanolic chamomile extracts at different pH, light exposure and long term storage.

The major phytochemicals in flowers, leaves, and stem of *salvia officinalis* are well identified. A wide range of constituents include

alkaloids, carbohydrate, fatty acids, glycosidic derivatives (e.g., cardiac glycosides, flavonoid glycosides, saponins), phenolic compounds (e.g., coumarins, flavonoids, tannins), poly acetylenes, steroids, terpenes/terpenoids (e.g., monoterpenoids, diterpenoids, triterpenoids, sesquiterpenoids), and waxes are found in *salvia officinalis*. Structure of main flavonoids and terpenes/terpenoids isolated from *salvia officinalis* is shown, respectively. Most of the phytochemicals which are reported from *salvia officinalis* have been isolated from its essential oil, alcoholic extract, aqueous extract, butanol fraction, and infusion preparation. More than 120 components have been characterized in the essential oil prepared from aerial parts of *salvia officinalis*. The main components of the oil include borneol, camphor, caryophyllene, cineole, elemene, humulene, ledene, pinene, and thujone. Alcoholic and aqueous extracts of *salvia officinalis* are rich in flavonoids particularly rosmarinic acid and luteolin-7-glucoside. Also the phenolic acids such as caffeic acid and 3-Caffeoylquinic acid have been found in methanolic extract of *salvia officinalis*. Several flavonoids like chlorogenic acid, ellagic acid, epicatechin, epigallocatechin gallate, quercetin, rosmarinic acid, rutin, and luteolin-7-glucoside, as well as several volatile components such as borneol, cineole, camphor, and thujone have been identified in infusion prepared from *salvia officinalis*. Rosmarinic acid and ellagic acid are the most abundant flavonoids in *S. officinalis* infusion extract, followed by rutin, chlorogenic acid, and quercetin. The most abounding carbohydrates described in this plant are arabinose, galactose, glucose, mannose, xylose, uronic acids and rhamnose.

Rosemary (*Rosmarinus officinalis* Linn. Family Labiatae) is a perennial plant native of the Mediterranean area. Rosemary extracts are used routinely for cooking, preservation of foods, cosmetics, or in herbal medicine for anti-inflammatory and antimicrobial applications, and for the prevention and treatment of diabetic and cardiovascular diseases. At least 30 components have been identified in essential oils, which have been shown to possess olfactory properties that influence cognitive performance including memory. Rosemary extracts contain many bioactive components including phenolic mono-terpenes (α -pinene, camphene, limonene), diterpenes (carnosic acid, carnosol), flavones (genkwanin, isoscutellarein 7-O-glucoside), and caffeoyl derivatives (rosmarinic acid). The highest accumulation of these groups of compounds occurs in leaves and it is related to young stages of plant development. In general, rosmarinic acid is present at the highest concentration in all rosemary plant organs. Carnosic acid and carnosol are found in stems during young stages, but their concentrations decrease in the vascular system following aging. However, high levels of phenolic diterpenes and rosmarinic acid are found in flowers as a result of *in situ* biosynthesis and transport from other plant organs. Rosemary extracts in both aqueous and lipid medium have been shown to possess antioxidant activity, which is due to the presence of a catechol group in the aromatic ring of the phenolic terpenes, and

catecols conjugated with a carboxylic acid group in rosmarinic acid. Interestingly, rosmarinic acid is more effective as antioxidant in bulk oil whereas carnosol and carnosic acid perform better in oil-in-water emulsions. These differences in antioxidant efficacy have been attributed to interfacial partitioning of these compounds.

References:

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2809371/>;
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7114233/pdf/main.pdf> ;
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5634728/>;
Harrison, Lorraine (2012). RHS Latin for gardeners. United Kingdom: Mitchell Beazley. p. 224. ISBN 9781845337315;
Jump up to: aClebsch, Betsy; Carol D. Barner (2003). The New Book of Salvias. Timber Press. p. 216. ISBN 978-0-88192-560-9;
Stearn, William T. (2004). Botanical Latin. Timber Press (OR). p. 456. ISBN 978-0-88192-627-9;
Sutton, John (2004). The Gardener's Guide to Growing Salvias. Workman Publishing Company. p. 17. ISBN 978-0-88192-671-2;

Jumadurdiyev B.X.
Jizzax davlat pedagogika instituti, Jismoniy madaniyat fakulteti
Sport turlarini o'qitish metodikasi kafedra o'qituvchisi

KURASHCHILAR JISMONIY FAZILATLARNI RIVOJLANTIRISH

Annotatsiya: Maqolada kurash sport turining ahamiyati, yoshlar orasida mazkur sportni ommalashtirishning jamiyat taraqqiyotiga ta'siri bayon etilgan. Asosiy e'tibor kurashchilarning jismoniy fazilatlarini shakllantirish masalalariga qaratilgan. Har bir jismoniy fazilatning jahon standartlari tahlil qilingan.

Kalit so'zlar: kurash, milliy va erkin kurash, sport qadriyatlari, kurash tarixi, Turizm va sport vazirligi, yoshlar sporti.

Jumadurdiyev B.X.
teacher
department of methods of teaching sports
faculty of physical culture
Jizzakh State Pedagogical Institute

WRESTLERS DEVELOP PHYSICAL PROPERTIES

Abstract: The article examines the importance of wrestling, the influence of the promotion of this sport among young people on the development of society. The main attention is paid to the formation of the physical qualities of the wrestlers. The world standards of each physical quality are analyzed.

Key words: wrestling, national and freestyle wrestling, sports values, history of wrestling, the Ministry of Tourism and Sports, youth sports.

Kurash – milliy sport turlaridan biri bo'lib, bu mashg'ulot orqali o'sib kelayotgan yosh avlod qalbida Vatanparvarlik va milliy iftixor tuyg'ularini mustahkamlash, jismonan sog'lom va ma'nan barkamol qilib tarbiyalash muhim o'rin tutadi. Aynan shu jihatlarni inobatga olgan holda sportning barcha turlariga yurtimizda davlat siyosati darajasida e'tibor qaratilmoqda. Xususan, 2020-yil 4-noyabrda O'zbekiston Respublikasi Prezidentining “Kurash milliy sport turini rivojlantirish va uning xalqaro nufuzini yanada oshirish chora-tadbirlari to'g'risida”gi qarori qabul qilindi.[1]

Kurashchilar jismoniy fazilatlarini rivojlantirish, kuch, tezkorlik, metin iroda, chidamlilik va egiluvchanlikni sifatlarini rivojlantirishga qaratilgan bo'ladi. Kuch – tashqi ta'sirlarni muskul zo'rliqlari bilan yegish qobiliyati hisoblanadi. Muskul kuchini rivojlantirishda muskul to'qimalari hajmi va shaklini o'sishi bilan kuzatiladi. Tananing barcha muskul guruhlari hajmini ortirish bilan tana tuzilishini takomillashtirish mumkin. Kuch sifati kurash

turlarida muhim ahamiyatga ega. Harakatlar davomida hosil bo'lgan kuch dinamik kuch deb ataladi. Harakatlarsiz, muskul zo'rqihi hisobiga hosil qilingan kuch esa statik kuch deb ataladi. Muskul kuchi yordamida og'irlikka ta'sir qilish ko'rsatkichi absolyut kuch ko'rsatkichi deb ataladi.

Nisbiy kuch esa absolyut kuchning tana og'irligiga nisbati tushuniladi. Misol uchun 50 kg vaznga ega og'ir atletikachi 100 kgli toshni ko'tara olsa, uning absolyut kuchi 100 Fga teng. Nisbiy kuchi esa absolyut kuch 100 Fni tana vazniga taqsimotiga teng ya'ni 2,0 Fga teng. Shuning uchun ham og'ir atletika musobaqalarida vazni yengil bo'lgan sportchilar ko'rsatgan natijalari boshqalar bilan teng bo'lib qolganda ham ularga g'oliblik beriladi. Kuch fazilati og'irliklar bilan mashqlar, trenajarlarda, rezina esponderlar va sherigining qarshiligi bilan mashqlar yordamida rivojlantirish mumkin. Kuch sifati kurash turlarida zarur hisoblanib og'ir yuklar bilan mashqlar bajariladigan kurash mashqlarida muhim o'rin tutadi. Kuch ko'rsatkichlari dinamometrlarda o'lchanadi. Kuch fazilatini og'irliklar ko'tarish, maxsus jixozlar va anjomlarda mashqlar bajarish hamda tananing qarshiliklarini yengish bilan rivojlantirish mumkin. Kuch fazilatini rivojlantirish uslublari og'irliklarni imkoniyat darajasida ko'tara olish qobiliyatini rivojlantirish va mashqlarni ko'p marta takrorlash hamda yengil yuklama bilan mashqlar bajarish uslublardan iborat bo'ladi. Og'irliklarni imkoniyat darajasida ko'tarish uslubi: mashqlar og'ir yuklarni imkoniyat chegarasiga qadar ko'tarish bilan izohlanadi.[2] Bir urinishda mashqlarni 1-3 marta bajarish mumkin. Mashg'ulotlar davomida urinishlar soni 5-6 marta bo'lib, har urinish orlig'ida 10 daqiqaga qadar dam olish tavsiya etiladi. Bu uslubda muskul chidamliligi ortishi ta'minlanadi. Mashqlarni takrorlash uslubi: o'rtacha og'irlikdagi yuklar bilan mashqlarni har urinishda 5-15 marta bajarish. Mashg'ulotlar davomida urinishlar soni 3-5 marta bo'lib har urinish orlig'ida 3-5 daqiqa dam olish mumkin. Bu uslubda muskul hajmini samarali ortishi kuzatiladi. Yengil yuklar bilan mashqlar uslubi: yengil va o'rtacha og'irlikdagi yuklar bilan mashqlar bajarishni tavsiya etadi. Bu uslubda mashqlar har urinishda 15-25 martagacha bo'ladi. Mashqlarni tezlik maromida bajarish kerak. Bir mashg'ulot davomida urinishlar soni 5-6 marta bo'lishi ular oralig'idagi dam olish 52 muddati 5-10 daqiqa bo'lishi mumkin. Bu shakldagi mashg'ulotlar shug'ullanuvchilarning tezkor kuch sifatlarini rivojlantirishga asos bo'ladi. Kuch mashqlari bilan mashg'ulot tayyorlov va asosiy qismida shug'ullanish tavsiya etiladi. Bu vaqtda organizmda jismoniy va ruhiy charchoqlar sodir bo'lmagan bo'ladi. Muskul kuchini rivojlantirishda samarali natijalarga erishish uchun mashqlarni muskul guruhlari uchun alohida qo'llash maqsadga muvofiq bo'ladi. Kuch sifatlarini rivojlantirishda nafas olish jarayonlariga katta e'tibor qaratish kerak. Qisqa vaqtda og'ir yuklarni ko'tarishda nafasni tutib turish, kuch mashqlarni bajarishda chuqur nafas olmaslik, kuch mashqlarni bajarish vaqtida nafas olishni bir maromga solish tavsiya etiladi. Tezkorlik – harakatlarni tez bajara olish qobiliyati. Harakatlarni bajarishda organizmni tez javob bera olish imkoniyati deb tushunish mumkin. Harakatlar reaksiyasi tezkorlikni namoyish

qilishning asosiy shakllaridan biri. Tezkorlikni namoyon qilishda harakat xaqida tushuncha hosil qilish, bu ma'lumotni asab tizimida o'zlashtirish hamda muskul tizimiga faoliyatni bajarish xaqida ko'rsatma berish kabi fiziologik jarayonlar amalga oshadi. Tezkorlikni namoyon qilishda yuqori malakali sportchilarda 0,1-0,2 soniya sarf etilishi mumkin. Tezkorlikni rivojlanganligiga irsiy xususiyatlar ham katta ta'sir etadi. Tezkorlik fazilat qisqa masofalarga yugurish bilan bir qatorda yakkakurash turlari, boks, qilichbozlik va ko'plab boshqa sport turlari asosi bo'la oladi.[3] Tezkorlik asosini oddiy va murakkab reaksiyalar tashkil etadi. - Oddiy reaksiya – oldindan ma'lum bo'lgan signalga tezkor harakat bilan javob berish. O'yin yoki harakatlar boshlash uchun hakamlarning ruxsati, hushtak chalishdan so'ng harakatlarga kirish jarayonlari oddiy reaksiya hisobiga amalga oshiriladi. - Murakkab reaksiyada notanish harakatlarga javob reaksiyasi. Bu jarayonlarda kurashchilar kutilmagan harakatlarga javob harakatlari bajarish bilan izoxlanadi. 53 Tezkor mashqlarni bajarish va ularni ko'plab takrorlash oddiy reaksiyalarni rivojlantirishga yordam beradi. Murakkab reaksiyalarni rivojlantirishda kurash bellashuvlardan foydalanish mumkin. Umumiy tezkorlikni rivojlantirishda tezkor mashqlarni ko'plab bajarish, uloqtirish va musobaqalashish uslublaridan foydalanish maqsadga muvofiq bo'ladi. Tezkorlikni namoyon etishda harakatni bajarish uchun qisqa vaqt sarf etish, harakat qismlarini tez bajarish, harakatlar takrorlash tezligini ortirish talablari qo'yiladi. Tezkorlik qobiliyati ko'p holda tug'ma bo'lib, sport tayyorgarlik jarayonlarida takomillashtirib boriladi. Tezkorlik fazilati ham etakchi fazilatlardan biri bo'lib barcha kurash turlarida o'z ahamiyatiga ega. Qisqa vaqt ichida katta tezlikda harakatlar bajarish kerak bo'lgan kurash turlarida kurashchilar tezkorlik sifatini keng rivojlantiradilar. Tezkorlikni rivojlantirishda kurashning maxsus tezkor harakatlari bilan bir qatorda qisqa masofaga yugurishlar va makkisimon yugurishlardan keng foydalaniladi. Chidamlilik – jismoniy harakatlarni tashqi va ichki ta'sirlarni engib, uzoq muddat davomida bajara olish qobiliyati. Chidamlilik charchoqqa qarshi turish qobiliyati deb ham tushunish mumkin. Chidamlilikni rivojlantirish uchun uzoq vaqt jismoniy harakatlar bajarish va charchashni engishga o'rgatish zarur bo'ladi. Kurashchilarda chidamlilikni rivojlantirish uchun uzoq masofaga yugurishlar, kross va marafon yugurishlari bilan bir qatorda uzoq vaqt bellashulardan foydalanish mumkin. Chidamlilikni ikki hilga ajratish mumkin. - Umumiy chidamlilik – harakatlarni uzoq muddat davomida o'rtacha shiddatda bajara olish qobiliyati hisoblanib, bu faoliyat aerob imkoniyatlar hisobiga amalga oshiriladi. Umumiy chidamlilik yurak qon tomir, nafas olish va organizmning boshqa a'zolarini jismoniy harakatlar bajarishda samarali faoliyat ko'rsatishi bilan izoxlanadi. Umumiy chidamlilikni rivojlantirishda uzoq masofaga yugurishlar, suzish va velosipedda uchish mashqlaridan foydalaniladi. Umumiy chidamlilikni rivojlantirish uslublari mashqlarning takroriy, izchil, ketma ket, oraliq va almashinish shakllarida bo'ladi. 54 - Maxsus chidamlilik – kasbiy faoliyat yoki mutaxassislashgan sport turi shakliga muvofiq bo'lgan,

charchoqqa qarshi tura olish qobiliyati deb atash mumkin.[4] Maxsus chidamlilikning shakllari: tezkor chidamlilik; kuch chidamliligi: statik chidamlilik. Chaqqonlik – jismoniy harakatlar vazifalarini tez, aniq, samarali bajara olish qobiliyati. Chaqqonlikni rivojlantirishda kasbiy faoliyat yoki sport mutaxassisligiga oid vositalar va jixozlardan foydalaniladi. Chaqqonlik muskullar sezuvchanligi, o‘z o‘zini boshqara olish, asab markazini takomillashganligi, xarakatlarni tez o‘zgartira olish va harakatlarni murakkabligiga tez moslasha olish qobiliyatlari bilan namoyon bo‘ladi. Shuningdek yangi harakatlarni tez o‘zlashtirish, harakatlarni sharoitlar tez o‘zgarishiga muvofiq boshqara olish qobiliyatlari ham chaqqonlik sifatlarini belgilaydi. Chaqqonlik – harakatlarni tez o‘zlashtira olish, harakatlarni boshqara olish hamda yangi harakatlarga tez kirisha olish mahorati deb ham qarash mumkin. Chaqqonlikni rivojlantirishda kurashchining makon va zamonni xis qila olish hamda harakatlarni boshqara olish qobiliyatini rivojlantirishga e’tibor qaratiladi. Chaqqonlik o‘ziga xos fazilat bo‘lib kurashda turlicha namoyon bo‘ladi. Chaqqonlik uchun kurash turlarida muskul zo‘riqlari bir vaqtda sodir bo‘lishini, muskul zo‘riqlari makon talablari asosida vujudga kelishi, chaqqonlik makon (joy) va zamon (vaqt) muvofiqligida amalga oshirilishi, chaqqonlikni namoyon etish uchun barcha harakatlar o‘zaro muvofiqlikda bo‘lishi talab etiladi. Chaqqonlikni yuqori darajasi har handay harakatlarda ham tana muvozanatini saqlay olish qobiliyati hisoblanadi. Chaqqonlikni rivojlantirishda kurash usullariga xos bo‘lgan harakatlardan keng foydalanish mumkin. Chaqqonlikni rivojlantirishda quyidagi vazifalar hal etiladi;

- Murakkab mashqlarni bajarishda harakatlarni boshqara olish;
- Sharoitlar tez o‘zgarishiga muvofiq harakatlarni tashkil etish;
- Harakat vazifalarini aniq va tez bajarish.

Chaqqonlikni rivojlantirishda kurash turlari bajariladigan, shakli tez o‘zgarib turadigan murakkab jismoniy mashqlar va harakatlarning ahamiyati katta bo‘ladi. 55 Mashqlar murakkab, noan’anaviy bo‘lib, harakat vazifalarini bajarishda yangicha yondoshish, ixtirochilik va kutilmagan harakatlarni taklif etishi kerak. Chaqqonlikni har mashg‘ulotda rivojlantirish talab etiladi. Chunki bu qobiliyatni doimo takomillashtirib, yangi harakat malaka va ko‘nikmalari bilan boyitib, sharoitga tez moslasha olish qobiliyatini shakllantirib, makon va zamonda o‘z harakatlarini boshqara olish qobiliyatini rivojlantirib borilishini hamda kurash turlariga muvofiq harakatlar tezligi va aniqligini takomillashtirishni talab etiladi. Harakatlarni boshqara olish qobiliyatini rivojlantirish makonni va zamonni, harakatlar tezligi, shakli va maromini, tana va uning qismlarini makondagi holatini xis etish qobiliyatini rivojlantirish bilan olib boriladi. Kurashchilar chaqqonligini rivojlantirishda akrobatika, gimnastika va sakrash mashqlari hamda kurashchilar maxsus harakatlaridan keng foylaniladi. Egiluvchanlik – harakatlarni keng ko‘lamda bajarish qobiliyati. Egiluvchanlik irsiy xususiyatlarga bog‘liq, shunga qaramay egiluvchanlik qobiliyatiga yosh va jins hamda jismoniy tayyorgarlik ko‘rsatkichlari ham ta’sir

etadi. Umumiy va maxsus egiluvchanlik farqlanadi. Umumiy egiluvchanlik – bo‘g‘imlarning harakatchanligida izoxlanib, barcha harakatlarni keng ko‘lamda bajara olish qobiliyati deyish mumkin. Maxsus egiluvchanlik – sport turlariga muvofiq bo‘lgan harakatlarni bajarishda namoyon etiluvchi egiluvchanlik. Kurash turlarida egiluvchanlik qobiliyati etakchi jismoniy fazilat bo‘lib hisoblanadi. Egiluvchanlik shakllari:

- Faol egiluvchanlik: muskul kuchi yordamida amalga oshiriladi.
- Sust egiluvchanlik: tashqi ta’sirlar ta’sirida amalga oshiriladi.
- Dinamik egiluvchanlik: harakatlar davomida bajariladi.
- Statik egiluvchanlik: tana holati o‘zgarmasdan namoyon etiladi[5].

Egiluvchanlik muskullar, bo‘g‘imlar hamda paylarning egiluvchanligiga muayyan bog‘liq bo‘ladi. Egiluvchanlikni ortirish uchun razminka – muskullarni qizdirish mashqlari, egiluvchi muskullar guruhini massaj yoki cho‘zish 56 mashqlarini bajarish kerak. Egiluvchanlikka tashqi muhit harorati, kun vaqtlari ham ta’sir etadi. Egiluvchanlik qobiliyati ham tug‘ma qobiliyatlardan hisoblanib, mashg‘ulotlar davomida yanada rivojlanishi mumkin. Shunga qaramay egiluvchanlik fazilati tezkorlik va chaqqonlik fazilati kabi tez salbiy o‘zgarishga uchrovchi fazilat hisoblanib, muntazam jismoniy tayyorgarlikni, maxsus mashqlarni bajarishni talab etadi. Yoshga muvofiq bu jismoniy fazilatlar sustlashib borish kuzatiladi. Egiluvchanlikni rivojlantirishda muskullar, pay va bo‘g‘imlarning cho‘zilishini ta’minlovchi mashqlarni sekin asta bajarish tavsiya etiladi. Mashqlar tezligi va ko‘lamini bir maromda ortirish maqsadga muvofiq bo‘ladi. Mashqlar oddiy, egiluvchan, cho‘ziluvchan keng ko‘lamdagi harakatlardan, tashqi ta’sirlar yordamida, rezina espanderlar va og‘irliklar bilan bajarilishi mumkin. Bu shakllardagi mashqlar bilan muntazam shug‘ullanish, bo‘g‘imlar cho‘ziluvchanligiga ta’sir etadigan jismoniy yuklamalardan keng foydalanish bo‘g‘imlar egiluvchanligini rivojlantiradi.

Jismoniy fazilatlar, harakatlar bajarish jarayonlarida harakat maqsadiga muvofiq o‘zaro bog‘liqlikda namoyon bo‘ladi. Jismoniy fazilatning birining yuqori darajada rivojlangan bo‘lishi boshqa fazilatlarni ham takomillashuviga olib keladi. Jismoniy tayyorgarlik jarayonlarida jismoniy fazilatlarni uyg‘un rivojlantirishga katta e’tibor qaratish kerak. Jismoniy tayyorgarlik darajasi ortib borish bilan kurashchilar maxsus fazilatni takomillashtirishga harakat qiladilar. Ko‘p holatda bunday tayyorgarlik jismoniy fazilatlarni nomutanosib rivojlanishiga ham olib kelishi mumkin. Og‘ir yuklama bilan bajariladigan statik mashqlar tezkorlik bilan bajariladigan harakatlarni egallashga to‘sqinlik qilishi mumkin. Tezkorlikni rivojlantirish uchun esa og‘ir yuklamalarni bajarish maqsadga muvofiq emas. Bunga og‘ir atletikachilarni sport o‘yinlari harakatlarini bajarishdagi qiyinchiliklari yoki sprinterlarni og‘ir yuklarni ko‘tarishda paydo bo‘ladigan qiyinchiliklarini misol qilish mumkin. Shuning uchun sportchilar jismoniy tayyorgarliklarini tashkil etishda jismoniy fazilatlarni 57 o‘zaro muvofiqlikda rivojlantirishga e’tibor qaratish kerak. Buning uchun mashg‘ulotlarning haftalik tartibiga sport o‘yinlari, suzish, kurash, gimnastika

va akrobatika hamda kuch mashqlarini bajarish uchun bir kun ajratish kerak. Kurashchilarni jismoniy fazilatlarni rivojlantirishda maxsus sifatlarni ham tarbiyalashga katta e'tibor berish kerak. Kuch namoyon qilish jarayonlarida, tezkorlik mashqlari hamda harakatlarni boshqarish mashqlarni bajarishda ongli ravishda yondoshish kurashchilarda maxsus jismoniy sifatlarni shakllanishiga olib keladi.

References:

1. <https://lex.uz/docs/-5080074>
2. K.Yusupov. Kurash halqaro qoidalari texnikasi va taktikasi. Toshkent 2005.
3. Toshkent., O'zbekiston Davlat jismoniy madaniyat instituti 2005 yil - 171 b
4. N.X.Azizov. Belbog'li turkiston kurashi. Toshkent: O'qituvchi 1998.
5. Yusupov K., Kurash, T., 1999; Mo'minov A., Prezident. Sport. G'alaba!, T., 2001.
6. Goncharova O.V. Yosh sportchilarning jismoniy qobiliyatlarini rivojlantirish. Toshkent. 2017

TRAUMA OF THE ABDOMINAL ORGANS. INJURY OF THE LIVER AND SPLEEN IN CHILDREN

Resume: The practical application of the developed surgical intervention makes it possible to eliminate the syndrome of postsplenectomy immunosuppression and significantly reduce the number of postoperative complications.

The paper demonstrates the significant advantages of a new method of surgical treatment of combined liver and spleen injuries in children, which makes it applicable in any urgent surgical department. The technique is technically simple, does not require additional equipment and medical support.

Keywords: liver, spleen, injuries, trauma, surgical treatment.

Relevance. Injuries to the abdominal organs in children vary from 10 to 15% of the total childhood trauma, while every third child with abdominal trauma has damage to the spleen, and every sixth has liver damage [3].

The emergence and active development of laparoscopy changed the technology of surgical intervention, but did not change the therapeutic tactics[4]. As for the scope of surgical interventions, splenectomy was usually performed for spleen injuries, and occasionally pole resection or suturing of the damaged organ[1].

Organ-preserving interventions were more often performed by pediatric surgeons, since the removal of such an important organ as the spleen posed a danger to the child's future life. In case of liver injuries with bleeding into the abdominal cavity, stopping bleeding was also the main goal of emergency surgery, but liver injury carried, as surgeons believed at the time, the risk of developing biliary peritonitis[2]. This forced the patient to operate even with a slight accumulation of blood in the abdominal cavity.

The development and improvement of modern diagnostic technologies, primarily radiation (ultrasound, CT, MRI), have significantly expanded the visualization of topographic and anatomical changes in internal organs in diseases and injuries. With regard to the problem under discussion, specialists have the opportunity to determine not only the damaged organ, but also to specify the area of damage and the size of the wound in several projections. The presence of fluid in the abdominal cavity, its quantity and density began to be determined more accurately. Conducting such a dynamic study allows us to

judge with greater accuracy about ongoing or stopped bleeding [2]. Such detailed information about the condition of the injured organ, combined with constant monitoring of hemodynamics and laboratory parameters, makes it easier for the medical team on duty to choose therapeutic tactics: to carry out conservative therapy or to intervene surgically.

The analysis of numerous publications in periodicals and manuals devoted to the problem of damage to solid abdominal organs over the past 30 years indicates the obvious advantages of conservative treatment over surgical [6]. An important detail should be emphasized: almost all publications on this topic were related only to the pediatric group of patients. In some countries (USA, for example) since 2006, conservative treatment of spleen and liver injuries in children with stable hemodynamic parameters has been recognized as the standard of therapeutic tactics [5].

The purpose of the study. The aim of the work is to improve the results of treatment of patients with liver and spleen damage by creating a new method of radical hemostasis of liver wounds and the most effective method of prevention of postoperative hyposplenism in this cohort of patients.

Materials and methods of research. From 2020 to 2021, 57 patients with simultaneous damage to the liver and spleen aged from 3 to 18 years were under our supervision, operated according to the standard procedure with splenectomy with suturing of the liver wound without autotransplantation of splenic tissue. It should be noted that only 4 patients (7%) had local damage to the liver and spleen, in other patients, damage to these organs was combined with traumatic brain injury - 44 patients (77%), damage to the musculoskeletal system - 49 patients (86%).

The results of the study. Analysis of the clinical material allowed us to conclude that the main method of diagnosing intra-abdominal bleeding is ultrasound of the abdominal organs, which in 84% objectively allowed to identify pathognomonic symptoms of damage.

The use of this method of research allowed us to almost completely abandon laparocentesis with the method of a fumbling catheter, laparoscopy for diagnostic purposes. In all cases, deep ruptures of the spleen, partial or complete separation of the organ from the vascular pedicle were observed, which caused a justified splenectomy.

In all cases of simultaneous damage to the liver and spleen, surgical tactics were identical at the initial stage: median laparotomy, preventive tamponing of the liver wound, splenectomy were performed.

Suturing a liver wound always presents significant difficulties. U-shaped seams always have a clear tendency to eruption. For thorough hemostasis, we used the laying of the wound surface with a hemostatic sponge in 42 patients (73.7%), tachocomb was used in 8 patients (14%) and tissucol in 4 patients (7%). In parallel with this, diathermocoagulation was used. At the same time, in all observations, complete hemostasis with deep liver wounds could not be fully

achieved. This, in turn, was a reasonable indication for drainage of the subhepatic space according to Redon.

In the postoperative period, reinfection through drainage of the subhepatic space was the cause of complications in 4 patients (7%), suppuration of the laparotomy wound - 4 patients (7%), suppuration in the drainage area - in 15 patients (26.3%), early adhesive intestinal obstruction — in 2 patients (3.5%), hypostatic pneumonia - in 5 patients (8.7%).

The study of catamnesis in 55 patients previously operated on general surgical principles (using splenectomy without autotransplantation of splenic tissue), convincingly testified that 50 patients (91%) had obvious clinical symptoms of hyposplenism in the postoperative period. The clinical manifestation of this syndrome consisted primarily in an increase in the incidence of infectious processes.

The study of the main factors of immunity in dynamics indicated a significant decrease in anti-inflammatory cytokines and cellular immunity, which entailed a significant decrease in humoral immunity factors.

Taking into account the massive nature of damage to two vital organs - the liver and spleen, massive intra-abdominal bleeding, we considered it expedient to perform simultaneous autotransplantation of splenic tissue into the liver wound.

The pathogenetic justification of this approach to surgical tactics in this contingent of patients is primarily due to the direct hemostatic properties of splenic tissue, significantly better conditions for graft vascularization and the direct physiological proximity of splenic cells producing taftsin with liver cells.

1. Treatment of patients with combined liver and spleen injuries using splenectomy leads to a decrease in anti-inflammatory cytokines and cellular immunity, which entails a decrease in humoral immunity factors and is the main link in the pathogenesis of post-splenectomy syndrome.

2. Intraoperative use of fibrin adhesives and diathermocoagulation does not provide reliable hemostasis of the liver wound and, in combination with reasonable drainage of the abdominal cavity, increases the number of postoperative complications.

3. The method of autotransplantation of splenic tissue into a liver wound developed in the experiment makes it possible to achieve a complete stop of bleeding and further preserve a viable and fully functioning autotransplant of splenic tissue.

The developed method of autotransplantation of splenic tissue into a liver wound is technically simple, applicable in any urgent surgical department, allows to stop bleeding from a liver wound without additional local hemostatic agents and completely abandon drainage of the subhepatic space.

Autotransplantation of splenic tissue into a liver wound is an effective way to prevent postoperative hyposplenism in this contingent of patients and can

significantly improve the results of treatment of patients with liver and spleen injuries.

Conclusion. Thus, the proposed treatment complex has significant advantages over existing ones and allows to significantly improve the results of treatment of patients with combined and combined liver and spleen injuries.

References:

1. Aghajanyan V.V., Mendeleenko M.M., Semenikhina M.V. Immune status of patients with polytrauma in the period of acute reaction and early clinical manifestations of traumatic disease. // Bulletin of Traumatology and Orthopedics named after N.N.Priorov.- 2004.- No. 2.- pp. 32-37.
2. Babich I.I. A new method of autotransplantation of splenic tissue in combined liver and spleen injuries in children." // Materials of the first Congress of surgeons of the Southern Federal District of the Russian Federation.- Rostov-on-Don.- 2007.- pp.180-181.
3. Klimovitsky V.G., Kalinkin O.G. Traumatic illness from the standpoint of modern ideas about the systemic response to trauma // Injury.-2003.-Vol.4.-No.2.-pp. 123-130.
- 4.Shapkin Yu.G., Kirichuk V.F., Maslyakov V.V. Immune status in the long-term period in patients operated for spleen injuries // Surgery.- 2006. No. 2.- p. 14.
- 5.Yuldashev M.T., Valitov I.O., Sultanova G.R. Method of restoring the integrity of parenchymal organs in their traumatic injuries in children // RF Patent No. 2004104574.- 2005.
6. Ribet M., Quandalle P., Bollenger D., Hassoun A., Delohen P. Treatment of polytrauma // Surgery.-2004.-Vol.10.-No. 4.-pp.346-351.

**MODERN APPROACH TO THE ASSESSMENT OF THE ANTERIOR
SEGMENT OF THE EYE BY ULTRASOUND BIOMICROSCOPY IN
CATARACT AND GLAUCOMA COMBINED WITH PSEUDO-
EXFOLIATIVE SYNDROME**

Resume: In recent years, new diagnostic possibilities have emerged not only from the point of view of establishing and clarifying the diagnosis, but to a greater extent for a more subtle examination of the optic nerve disc (optic disc) and the retina. Optical coherence tomography (OST) occupies a special place among high technologies in this series. The use of OS makes it possible to obtain information about the morphological state of the eyeball structures in normal and in pathology in vivo and noninvasively.

Key words: exfoliative syndrome, glaucoma, myopia, ultrasound biomicroscopy.

Relevance. According to the World Health Organization, the number of glaucoma patients in the world ranges from 60.5 to 105 million people, while the number of cases is projected to increase by another 10 million over the next 10 years[1,6].

Progressive glaucoma neuroopticopathy leads to disability and disability in 15-20% in the structure of ophthalmopathology. Despite the variety of medical, laser and surgical methods of glaucoma treatment, early detection of the disease is recognized as the most effective, since timely treatment and adequate control of the course of the glaucoma process contribute to its stabilization with the preservation of visual functions [1,2].

In ultrasound biomicroscopy (UBM) of the anterior segment, high-frequency sensors (50 MHz) are used to obtain a high-resolution image (approximately 50 microns), allowing to see in vivo into the anterior segment of the eye (penetrating depth - 5 mm). In addition, anatomical relationships of structures surrounding the posterior chamber, which are hidden during clinical examination, can be visualized and evaluated[2,4].

Ultrasound biomicroscopy is used to study the normal structures of the eye and the pathophysiology of eye diseases, including cornea, lens, glaucoma, congenital anomalies, effects and complications of surgical operations of the anterior segment, trauma, cysts and tumors, as well as uveitis [1,5].

The method is important for understanding the mechanisms of development and pathophysiology of angle closure, malignant glaucoma,

pigment dispersion syndrome and filtration pads. Studies using ultrasound biomicroscopy are qualitative. Quantitative and three-dimensional image analysis of ultrasound biomicroscopy is still at an early stage of development.

Ultrasound biomicroscopy is ideal for studying angle closure, since it is possible to simultaneously obtain images of the ciliary body, the posterior chamber, the iridocrustal relationship and angle structures[3,6].

It is important in the clinical assessment of the possible closure of a narrow corner of the eye to conduct gonioscopy in a completely darkened room using a very small light source for the slit lamp beam in order to avoid pupillary light reflex.

The effect of external light on the shape of the angle is well shown when performing ultrasound biomicroscopy in lighting and dimming conditions.

The purpose of the study. The study of anatomical and topographic features of the anterior segment of the eye by ultrasound biomicroscopy in cataracts in combination with glaucoma and pseudoexfoliative syndrome.

Materials and methods of research. A total of 50 patients with age-related cataract (63 eyes) participated in the study. 28 eyes of 25 patients with age-related cataract in combination with pseudoexfoliative syndrome, who made up the I clinical group, and 35 eyes of 25 patients with age-related cataract without pseudoexfoliative syndrome, who made up the second clinical group, were examined. The average age of patients of group I was 74.04 ± 1.37 years, patients of the second group - 70.00 ± 1.25 years ($P=0.02$), thus, patients of group I were statistically significantly older than patients of the second group, which corresponds to the data on the relationship between the frequency of development of PES and the age of patients.

The results of the study. The mathematically calculated values of linear parameters presented in the work: the distance "trabecula-iris", the distance "trabecula-ciliary processes", as well as angular parameters: the angle "sclera-iris", the angle "sclera-ciliary processes" in the UBM study are the most informative for assessing the anatomical and topographic relationships of the structures of the anterior segment of the eye with various types of refraction.

The UBM method proved the specificity of spatial relationships of the structures of the anterior segment of the eye for each type of refraction. The values of these parameters retain their significance in the normal functioning of the eye and the transparency of optical media.

Going beyond the indicated values makes it possible to diagnose various diseases at the preclinical level (pigment dispersion and pigment glaucoma, iris plateau syndrome).

The increase in the thickness of the lens with the progression of cataract opacities depends on the initial refraction. With hypermetropic refraction, its thickness at the age of more than 50 years significantly ($p<0.001$) differs from other types of refraction and at the age of more than 60 years in 54% of cases exceeds the thickness of more than 5.0 mm, creating favorable conditions for the

appearance of angular, relative pupillary, ciliochrustal or ciliovitreochrustal blocks induced by the cataract lens.

The formula for the prediction of intraocular blocks proposed on the basis of mathematical calculations has proved to be informative and can be recommended for clinical practice.

Depending on the intensity, acoustic density of exfoliative overlays, their localization, the state of the fibers of the zinc ligament and the presence of anatomical and topographic disorders of the structures of the anterior segment of the eye, according to UBM, 4 stages of PES were identified, which reflect the successive stages of disease progression against the background of cataract opacities of the lens, providing: preclinical diagnosis of PES in 40% of cases, detection of failure of the ligamentous apparatus of the lens - in 48.1%; diagnosis of rupture of the fibers of the zinc ligament - in 39.3 %; diagnostics of violations of spatial relations of the structures of the anterior segment of the eye, inaccessible to biomicroscopy.

Recommendations have been developed for the prevention of operational complications in cataract surgery, taking into account the stages of PES in UBM research, which expand the indications for phacoemulsification during lysis of zinc ligament fibers up to 2/3 in circumference in patients with pseudoexfoliation syndrome.

Conclusion. Thus, the clinical and functional indicators of patients with age-related cataracts of both groups (visual acuity, intraocular pressure level) were the same regardless of the presence of PES. In contrast, with age-related cataracts against the background of PES, pathological changes were expressed in the anterior part of the eyes: atrophy of the iris stroma and its pupillary pigment border, pigment dispersion on the iris, PEM deposits on the anterior capsule of the lens.

References:

1. Baranov V.I. Pseudoexfoliative syndrome in Central Russia: a clinical and epidemiological study / V.I. Baranov, A.Yu. Brezhnev // Russian Ophthalmological Journal. - 2012. - No. 1. - pp. 22-24.
2. Mikhina I.V. Demographic features of pseudoexfoliative syndrome in the Tambov region // Practical Medicine. – 2016. – № 6 (98). – Pp. 1-12.
3. Takhchidi H.P. Clinical and morphological signs of initial ocular manifestations of pseudoexfoliative syndrome / H.P. Takhchidi, V.V. Agafonova, M.S. Frankowska-Gerlak // Ophthalmosurgery. - 2011. - No. 1. - pp. 54-59.
4. Challa P. Genetics of pseudoexfoliation syndrome // Acta Ophthalmol. Scand. - 2009. - Vol. 20. - pp. 88-91.
5. Pseudoexfoliation syndrome in Moroccan patients with cataracts scheduled for surgery / B.I. Andalussi [et al.] // Acta Ophthalmol. A scandal. 2009. - Vol. 50. - pp. 2796-2801.

6. Ritch R. Exfoliation syndrome: what do we know now? // Topic of glaucoma and Trends. - 2006. - Vol. 4. - pp. 1-4.

*Khafizova Z.B., Phd.
assistant professor
department of pediatrics
Andijan State Medical Institute
Khusanova H.A., Phd.
assistant professor
department of pediatrics
Andijan State Medical Institute
Abdullaeva D.A.
assistant
department of pediatrics
Andijan State Medical Institute
Shamsutdinova G.B.
assistant
Fergana Institute of Public Health*

SPECIFICITY OF RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME IN CHILDREN

Summary. The authors for the assessment of the severity of the syndrome of respiratory disorders in the newborn is recommended to use the scale of Silverman-Andersen modification A. Y. Ryndin, which takes into account indicators of HR, BH, respiration, apnea, movement and voice activity of the child, the presence of stem and spinal unconditioned reflexes, which helps to define indications for artificial lung ventilation (ALV) and oxygen under high pressure (SPAP)

Key words: newbor, syndrome of respiratory.

Relevance. Respiratory distress syndrome type 1 (RDS 1) in the Anglo-Saxon literature is referred to as a synonym (term) "<<hyaline membrane disease (HM)" and "respiratory distress syndrome (RDS)". To assess the severity of the condition of sick newborns with SDR - type I B, the practice of a neonatologist uses the Dowens and Silverman-Andersen scale (Evtyukov G.M., Ivanov D.O., 2007, Shabalov N.P., 2004, 2009, INans TT, 2001). However, these scales have certain disadvantages, i.e. the Dowens scale does not take into account paradoxical breathing (participation of the chest), motor voice activity and reactions, unconditioned reflexes (stem, spinal), etc., and the Silverman-Andersen scale does not take into account such important symptoms as heart rate, heart rate and frequency respiration - respiratory rate, cyanosis, etc. (Antonov A.G., Volodin N.A., Grebenshchikov V.A., 2005, Ivanov D.O., 2009, Robinson ST, 1998). In connection with THIS, the search for optimal scales for assessing the severity of SDR - type 1 in newborns is relevant (Kassil V.L., Zolotokrylina E.S., 2003).

Purpose of the study. There was an assessment of the severity of SDR - type I in premature babies using the scale of A.Yu. Ryndin (1993).

Material and research methods. We examined 20 premature babies (10 boys and girls each) with gestational age < 37 weeks, body weight (1900.0 ± 97.9 g), body length (42.8 ± 0.38 cm), head circumference (30.0 ± 0.36 cm) and chest (26.8 ± 0.47 cm), and mass-growth index - MCI (44.3 ± 1.07 units). In assessing the severity of SDR - type 1 in the examined newborns, we used the scale of A.Yu. Moro I, symptom of "cat's eyes") of unconditioned reflexes, in points in descending order of severity (2, 1, 0).

Results of the study and their discussion. Analysis of the material showed that 6 premature (30.0%) children had I degree SDR (13.6 ± 0.08 points), in 11 (55.0%) I degree (11.6 ± 0.19 points) and in 3 (15%) - III degree of SDR severity (8.4 ± 0.83 points). Clinic of I degree of severity SDR in children was characterized by heart rate (2100 or <160 bpm), respiratory rate (30-60), short periods of apnea (10-15"), some decrease in motor activity, a decrease in crying, preservation of stem and spinal reflexes. In newborns with II degree of SDR, tension of the wings of the nose and chest was found, there is motor activity, but the cry of the child is weak, there is no swallowing reflex, in the presence of a sucking, a symptom of "cat's eyes", the presence of rare forms of seizures (myoclonic, rubral tremor), with an increase (2160 beats / min) or a decrease (< 100 beats / min) of heart rate, respiration (< 30 or ≥ 60), the presence of apnea (20-30 "), Children with III degree of severity of SDR tachypnea (270-80¹), an increase in small ones was characterized by severe bradycardia (HR <60 beats/min) and tachycardia (180 beats/min). duration of apnea (230"), in the absence of stem and spinal unconditioned reflexes, the presence of muscle rigidity (hyperflexion of the limbs, opisthotonus), convulsions (frequent, large).

Conclusion. The scale more objectively reflects the severity of SDR-I in preterm infants. The advantage of this scale is that according to the severity of the condition of newborns (I, II and III degrees), it is possible to determine the indications for artificial lung ventilation (ALV) and oxygen therapy under high pressure (SPAP). Our further work aims to determine the specificity and sensitivity of the symptoms of this scale and their correlation with radiological signs of SDR in newborns.

References:

1. Evtyukov G.M., Ivanov D.O. Syndromic respiratory disorders SDR-I type In newborns. SPB. - 2002. - 153 Art.
2. Kelmanson I.F. Low birth weight newborn and delayed risk of cardiorespiratory disease. SPB. - Spec. Lit. - 1999. 155 Art.
3. Basics of newborn care and breastfeeding.//Tutorial. - WHO. - Geneva. - 2002. - 173 Art.
4. Robertson H.P.K. A practical guide to neonatology. M. Medicine. -1998. - 514 Art.

5. Awery Disaese of the newborn./Ed H. W. Tezusch, R. A. Bollard. Phil. London. W.B. Saunders Company 1998. - 1428 rubles.

INFORMING FOREIGN LANGUAGES IN HIGHER EDUCATION

Annotation: This article is devoted to the problem of informatization of foreign language education, which is considered as a prerequisite for the preparation of future teachers of a foreign language for professional activities. The article emphasizes the role of modern information and communication technologies in organizing the process of teaching foreign languages, as well as in increasing its efficiency.

Keywords: digitalization, informatization of foreign language education, teaching foreign languages, educational online platforms, computer programs.

Throughout the existence of mankind, information has been the most important, integral part of human life, but until the middle of the last century, this category was practically not considered from the point of view of its influence on the individual and the state. The attitude of people to information changed significantly when information began to be understood as a strategic resource for the development of society and the state, since “the task of reforming or corresponding restructuring of the state information policy in order to dramatically increase its effectiveness has acquired particular importance in the context of the fifth information revolution, which has been growing since the end of the XX century. with the creation of global cross-border information computer networks” Modern information and communication and digital technologies have made a kind of revolution, they allow to combine text, graphic and video images, speech and music in digital form. On the basis of digital technologies, powerful innovative tools for accumulating, presenting and transferring knowledge, as well as teaching tools, are being created. The distribution of new information and communication technologies has significantly expanded the area of the educational sphere, necessitating the digitalization and informatization of education. It should be noted that the computer is a powerful tool for increasing the efficiency of the learning process, as it has many advantages. An essential point in the use of information and communication technologies in the process of teaching foreign languages is the implementation of an individual approach to teaching, since “the principles of modern state policy in the field of education, such as the recognition of its priority and humanistic nature, the freedom to choose education and its continuity throughout life determine the need for a transition from the traditional paradigm of education to a personality-oriented one”. Thanks to the use of a computer, it becomes possible to select the speed of information delivery for

each of the students, including the number of repetitions or clarifications of points that cause special difficulties.

The possibilities of the Internet in the process of teaching foreign languages are practically endless. Today, students spend a significant part of their time on social networks, work with great interest with Internet resources. Many people prefer to communicate with a teacher or an interlocutor who is a representative of a foreign language culture in Skype, use not only e-mail to exchange information, but also social networks such as V Kontakte, Facebook, Twitter and others. In addition, communication by e-mail with representatives of foreign language cultures not only successfully complements the educational process, allowing students to train in practice the acquired knowledge, skills and abilities, but also contributes to the formation of intercultural and communicative competence. It should be noted that in order to form intercultural and communicative competence and prepare a person for intercultural interaction, "in designing the process of teaching a foreign language, one should rely on a communicative approach, which is aimed primarily at the practice of communication." languages more open and free, both for the teacher and for the students, since most of the texts on the Internet are of an authentic nature, can be carefully studied by the teacher and individually selected for each student. While in traditional textbooks the material is static, in the computer it is often presented with the help of audio, video and animation. Educational projects carried out by students with the help of a computer and connected with e-mail allow applying the acquired language knowledge in a real communication situation and, moreover, in writing.

The most important assistants for students and teachers both in mastering foreign language vocabulary and in its application in speech practice are presentations that allow you to visually and easily compose and present material on a particular conversational topic. Today it is not only the traditional Microsoft Office Power Point program, which, however, has not lost its position in the educational process, but has become much more convenient and accessible to use, but also many others, such as Prezi, Google Slides, Slide Dog, Flow board. Presentations increase the cognitive interest of students in the topics studied, make it possible to significantly diversify the process of transferring information, and enhance the impact of the presentation of the material. The use of presentations in the classroom allows you to compose material from various sources, draw on photographic and graphic images, and include sound elements and videos in the lesson.... Presentations can be used as a support for listening, retelling texts, drawing up dialogues. Such a wide range of applications for multimedia presentations is explained by the fact that presentations "bring variety, enliven the learning process, increase the emotional impact on students, create a comfortable learning environment, and help form a model of real communication." It is also important that the development of presentations increases the information culture of students, their motivation and self-esteem.

Experience shows that the so-called thematic presentations (presentations on the proposed topics) are an effective technique for improving monologue speech, presenting extensive material for communication in a foreign language. With the help of the presentation, the student has the opportunity to build his speech logically and coherently, to express his thoughts quite fully and correctly in terms of language.

When organizing a lesson using a presentation, the teaching material is presented clearly and accessible, then if it was in the usual oral form. In the course of his presentation, the student has the opportunity to use the keywords, diagrams, tables, pictures that he has prepared. This allows you to speak consistently, in detail, confidently and expressively. The use of thematic presentations is considered quite justified in the learning process, both a general and a professionally oriented foreign language. So, for example, the topics "Famous English and American lawyers", "The judicial system in the English-speaking countries", "Legal professions in the UK and USA", "The US Supreme Court", "British Parliament: its past and present".

These topics include voluminous material, moreover, when studying them, it is impossible to do without illustrative material. For these reasons, thematic presentations are the most successful teaching tool. The use of multimedia performances in teaching a foreign language is a two-way process that contributes to the development of students' communicative competence. On the one hand, the student speaker improves his speaking skills (monologue speech). On the other hand, the audience learns to perceive a foreign language by ear (listening skills), as well as to conduct a dialogue with the speaker on the topic of the presentation, thereby improving the skills of dialogical speech. Presentations allow accumulating all the necessary means of presenting the material in a single information flow, which results in the concentration of students on the presented material, which allows them to better assimilate it. In this work, computer technologies are understood as electronic libraries, training and test programs, electronic dictionaries and thesauri, telecommunication technologies that provide an opportunity to participate in the dialogue of cultures through audio and video conferencing. Separately, it should be said about educational platforms. These platforms allow teachers to combine and place educational material in the form of electronic textbooks, audio, video, graphic files, use hyperlink systems, control the knowledge and skills of students using a variety of tests, and keep track of the academic achievements of schoolchildren on the network.

In recent decades, the computer has become an active participant in the educational process. He helps in practicing some practical skills, organizing and conducting a survey and monitoring the knowledge of students when performing creative tasks. Generators of crosswords play a significant role in the work on the formation of lexical skills among students, allowing students to systematize vocabulary on the topic under study in independently created crosswords.

Thus, the computer serves as a means of communication, creating problem situations, a dialogue partner, a source of information, controls the student's actions and provides him with new cognitive opportunities, since “an essential advantage of using information and communication technologies in organizing the learning process is the variability of tasks that can be implemented by students, which allows you to diversify the educational process”. The experience of using information and communication technologies in teaching a foreign language indicates that the use of a computer can significantly improve the results of the educational process, revealing the reserves of the educational process and the student's personality, expanding the didactic possibilities of the lesson and greatly facilitating the teacher's work. And the effectiveness of the use of information and communication technologies in the educational process depends precisely on how well future teachers will master information and communication technologies even during their professional training at the university.

References:

1. Kharatova Sh.Kh “INNOVATIVE METHODS OF TEACHING ENGLISH” “Экономика и социум” 3 (82) 2021 www.iupr.ru
2. KHARATOVA SHAKHLO KHAKIMOVA “THE IMPORTANCE OF FOREIGN LANGUAGE TEACHING IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS” “SCIENCE AND EDUCATION” IN VOLUME #2 ISSUE #5, MAY 2021, ISSN 2181-0842 www.openscience.uz
3. Kharatova Shakhlo Khakimovna; “PROBLEMS OF FOREIGN LANGUAGE TEACHING AND ITS SOLUTION” «Актуальные научные исследования в современном мире» ISCIENCE.IN.UA Выпуск 4(72) ч. Стр 60;
4. Ismailov Tohir. “Musical currents and the formation of Russian classical music”. “Вестник магистратуры” 2021. №5 (116) ISSN 2223-4047;

Khayridinov A.A.
lieutenant colonel
teacher
special subjects of Tashkent academic lyceum No. 2
Ministry of Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan

THE IMPORTANCE OF MEDIEVAL EASTERN PHILOSOPHY IN EDUCATION

Annotation: The lofty works left to us by our great scholars, the importance of educating today's youth and make them love their homeland. It focuses on the feelings of being kind to parents.

Keywords: Upbringing, family, neighborhood, humility, emotion, heart

Our holy homeland has been the cradle to people who have made a great contribution to the development of the world. The hadiths could only be recognized as authentic if all the links in the chain of narrators were identified, and the most reliable collection of hadiths was written by our compatriot Imam and al-Bukhari. He classified the hadiths according to jurisprudence into chapters that fit them. Imam Muslim used the same method. Later, the famous hadith scholars Abu Dawud, An-Nasam, al-Termizi and Ibn Majah followed in the footsteps of both of them.

At the same time, the eager scientist had the right to use the rich library of the Emir during his service. The description of this library is given in the biography of Abu Ali ibn Sina himself: "One day I asked the king for permission to enter his library and read books on medicine there. The king allowed me. I went into a multi-room library. There were bookshelves in each room, and books were stacked on top of each other. One room contained Arabic books and poems, and the other housed works of jurisprudence. In this order, each room had a collection of books on a particular subject. Then I read the list of books of scholars that had passed before us and asked him what I needed.



The teachings of the Qadaris were later developed by the Mu'tazilites (Arabic-Mu'tazilites), who were disciples who left their teacher Hasan al-Basri (624-728). The founder of the Mu'tazila doctrine was Wasil ibn Ata (699-748). It was the first school of philosophical theology to express its teachings on reason and to use the concepts and methods of Greek logic and philosophy that had entered the Arab Caliphate through Alexandria at that time.

In the history of the Mu'tazilites, there have been many groups associated with the names of certain thinkers. The main schools of the 9th and 10th centuries were the schools of Basra and Baghdad. Five basic rules (methods) serve as a criterion that is common to all Mu'tazilites: One of the 15th scholars was Muhammad Taragai Ulugbek (1394-1449), the grandson of Amir Temur. Sultan Ulugbek, the ruler of Movaraunnahr, paid great attention to the development of science and culture. His scientific interests included mathematics, astronomy, geometry, chemistry, history and other sciences. The works of Plato, Aristotle, Ptolemy, Khorezmi, Fergani, Farobi, Beruni, Ibn Sino, Mir Sayyid Sharif Jurjani and other scholars played an important role in the formation of the thinker's worldview

In 1428, under the leadership of Ulugbek, the largest observatory of that time was built in Samarkand. In 1437, he completed his astronomical work, Zije Koragoniy (Koragoniy's Table of Stars). This pamphlet deals with the problems of the year, planetary theory, astronomy, and a table of 1,018 stars. Ulugbek also

wrote a book called "History of the Four Nations", which describes the history of the Mongol Empire. Ulugbek was also well versed in logic, jurisprudence, music theory, and literary theory.

Many societies considered philosophical problems and built their philosophical traditions on the work of other societies. For example, Middle Eastern philosophy was influenced by Western philosophy. Russian (some see it as part of Western philosophy), Jewish, Islamic, African, and some Latin American philosophical traditions were influenced by Western philosophy; however, they have not lost their originality. Differences between these traditions are determined by preferred historical philosophers, ideas, styles, or languages. They can be studied by related methods, and there are significant commonalities between them.

The first philosophical teachings It originated in India, China, Central Asia, and Greece, and then spread to the West. The schools of philosophy in ancient India are divided into two types, one is the school of Vedic origin and based on them (vedanta, yoga, vaisheshika, nyaya, sankhya), and the other is the school that rejects the Vedas (Jainism, Buddhism, lokoyata). The first philosophical teachings in ancient China appeared in the 7th century BC. U Qad. Occurred in Chinese written sources, these sources include ancient monuments such as the Book of Songs, Spring and Autumn, and Confucius' Aphorisms and Taoism.

Philosophical views in Central Asia are reflected in the ancient Turkic writings, the principles of atheism, and the sacred book of Zoroastrianism, the Avestodya. In addition, the natural philosophical views and ideas of the peoples of the East about respect for the earth, water, air and fire, the basic elements of nature, spread to the Near and Middle East and permeated the thinking of the peoples of Ancient Egypt, Babylon and Lydia. Researchers also know that the first Greek school of philosophy, the School of Miletus, was inspired by the Orient. In the 2nd and 1st centuries BC, the Kushan Empire was established in the area of Merv, Balkh, Termez, Signak, Samarkand, and Bukhara, where Buddhism prevailed, and its philosophy influenced the way of thinking of the people living there. But the ideas of the Avesto do not completely disappear from the minds of the people. By the 3rd century AD, the monastic doctrine of equality had emerged. This doctrine was the spiritual basis of the Mazdak movement.

Philosophy has had a profound influence on Chinese civilization and East Asia in general. Many great philosophical schools emerged during the Spring and Autumn Periods and the War of States, and became known as the Hundred Schools of Thought. The most important of these are Confucianism, Taoism, Mohism, and Legalism. Later, during the Tang Dynasty, Buddhism joined the ranks (it should be noted that there is no clear distinction between religion and philosophy in Eastern philosophy). Like Western philosophy, Chinese

philosophy is comprehensive and has schools of thought in every field of philosophy.

In the two thousand years since the establishment of the Aryan-Vedic culture in the history of the Indian subcontinent, philosophical and religious thought has led to the emergence of six Nastika schools. These schools were closely associated with Hinduism. Indian philosophy formed a large part of South Asian culture and reached the Far East through Dharmic religions. The pluralism of ideas in it transformed Indian philosophy into a form of liberal universalism.

The history of Persian philosophy is rooted in the philosophical traditions of ancient Iran and their Indo-Iranian roots. Persian philosophy was influenced by Zoroastrianism. Various wars in Iranian history - Alexander the Great, the Arab and Mongol invasions - led to the intermingling of different cultures, religions, and the emergence of various philosophical schools. These include Zoroastrianism and Islamic teachings, currents influenced by Greek philosophy, Manichaeism, Mazdaism, and so on.

Central Asian philosophy was influenced by Zoroastrianism and later by Islam. One of the most important philosophers, Ibn Sina, formed logic and metaphysics in Central Asia and the Islamic world in general; in which he relied on the works of Aristotle and Plato. Ibn Sina denies that the universe was created over time; the universe is the emanation of its creator, he says. These views of Ibn Sina are close to Islamic deism and pandeism. Later, other Central Asian philosophers - Beruni, Farabi, Ghazali, Navoi, Bedil, etc. - thought within the framework of Islamic metaphysics, founded by Ibn Sina, and some of these currents reached Europe.

References:

1. O.Hasanboyeva, J.Hasanboyev, H.Hamidov-History of Pedagogy. Tashkent.1997
2. H.Ibragimov, SH.Abdullayeva-Pedagogical theory. Tashkent.2008
3. Anthology of Uzbek pedagogy (Volume II) Tashkent. 1990.

Komilov A.X.
Jizzax davlat pedagogika instituti, Jismoniy madaniyat fakulteti
Sport turlarini o'qitish metodikasi kafedra o'qituvchisi

**YOSH SAMBO KURASHCHILARNING BOSHLANG'ICH
TAYYORGARLIK BOSQICHIDA MAXSUS O'YINLAR ORQALI
JISMONIY TAYYORGARLIGINI RIVOJLANTIRISH**

Annotatsiya: Maqolada yosh sambo kurashchilarning umumiy va maxsus jismoniy tayyorgarlik darajasini oshirishda maxsus o'yinlardan foydalanib, funksional va asosiysi jismoniy tayyorgarlikni oshirish, bellashuv ko'nikmalarini rivojlantirish, taktik fikrlashni yaxshilash, qiyin vaziyatlarda bellashuv olib borish qobiliyatini oshirish va an'anaviy bo'lmagan usullarni tezkorlik bilan amalga oshirish imkoniyatlarini rivojlantiradi usullari ko'rsatilgan.

Kalit so'zlar: sport, boshlang'ich tayyorgarlik, ko'nikma, sog'lom bosqich, o'yin vazifalari, sambistlar, muvofiqlashtirish, qobiliyat, texnik faoliyat.

Komilov A.X.
teacher
faculty physical culture
department of methods of teaching sports
Jizzakh State Pedagogical Institute

**DEVELOPMENT OF PHYSICAL TRAINING OF YOUNG SAMBO
WRESTLERS THROUGH SPECIAL GAMES AT THE INITIAL
PREPARATORY STAGE**

Abstract: The article shows the ways in which young sambo wrestlers develop their abilities to increase functional and, most importantly, physical training using special games in increasing the level of general and special physical training, develop competency skills, improve tactical thinking, increase the ability to compete in difficult situations and quickly implement unconventional methodstiradi.

Keywords: sports-recreationalstage, game tasks, junior unarmed self-defence athletes, coordination skills, technical tasks.

KIRISH

Zamonaviy sport uchun sportchilarning har tomonlama tayyorgarligi talablarini doimiy oshirib borish xarakterlidir. Bunday sharoitda yosh sambo

kurashchilarining boshlang'ch tayyorgarlik bosqichida texnik harakatlarining muvofiqlashtirish, chuqur o'rganish katta ahamiyatga ega.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODOLOGIYA

Turli yoshdagi bolalarda jismoniy fazilatlar bir vaqtning o'zida hosil bo'lmaydi. Har bir sifatni rivojlantirish uchun uning eng katta o'sishiga erishish mumkin bo'lgan ba'zi sezgir davrlar mavjud. Ular qobiliyatining o'ziga xos xususiyatlariga ega va genetik jihatdan aniqlanadigan iqtidorining rivojlanish dasturiga ega. Kichik yoshdagi bolalarda turli xil vosita harakatlariga qiziqish sezilarli darajada oshadi. Raqobat tuyg'usining kuchayishi ularni yangi harakatlarni izlashga va ularni, ayniqsa, kutilmagan holatlarda tanish bo'lmagan narsalarni o'rganishga olib keladi. Har bir inson nafaqat yangi harakatlarni o'rganishga harakat qiladi, balki uni yaxshi sheriklar bilan egallashga harakat qiladi. Bu yoshda ular eng qiyin harakatlarni osongina muvaffaqiyatli o'zlashtirishlari mumkin. Maktab yoshidagilarning ya'ni 7-17 yoshdagilarni puxta tuzilgan dastur bilan shug'ullanadigan harakatlarda ta'lim olish uchun eng qulaydir, bu esa o'z navbatida texnik tayyorgarlikning shakllanishiga sezilarli ta'sir ko'rsatadi. Hozirgi kunda koordinatsion qobiliyatlarni rivojlantirishning biologik asoslari mavjud bo'lib, ularning rivojlanishi kup vositalar yig'indisining shakllanishi asosida amalga oshiriladi. U bolalar va o'smirlarning vosita funktsiyasini rivojlantirishda katta tengsizlikni aniqlashga muvaffaq bo'ladi. Sambo kurashi turli xil ekstrimal harakatlarga boy sport turi bo'lib, muayyan vazifa, kuch, vaqt va fazoviy parametrlar, muvofiqlashtirish murakkabligi va boshqalar bilan xarakterlanadi. Murakkab taktik va texnik harakatlar va majmualari, bir qator faoliyati doirasida ifodalaydi [1, 3,]. 7-10 yoshli boshlang'ch tayyorgarlik bosqichidagi sambochilarning harakat qobiliyatini yuqori o'sish sur'atlarini qo'llab-quvvatlaydi.

Bu markaziy asab tizimining yuqori plastisitivligiga va harakatlarning ma'lum- vaqt xususiyatlarini takomillashtirishda ifodalangan vosita analizatorining jadal rivojlanishiga yordam beradi [3]. Sambo kurashi mashg'ulotlarida alohida o'rin egallaydi. Bir qator mualliflarning fikriga ko'ra, jismoniy rivojlantirishni takomillashtirish turli darajadagi malakali sportchilarni tayyorlashning muhim bo'limlaridan biri sifatida qaralishi kerak. Shuning uchun, o'quv jarayonida jismoniy rivojlantirishni takomillashtirishga katta e'tibor berilishi kerak, uni sportchilarni tayyorlashning muhim bo'limlaridan biri sifatida ko'rib chiqish kerak.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Tadqiqotni nazariy rivojlantirish maqsadida, keyinchalik yosh sambo kurashchilarida sport va sog'lomlashtirish va dastlabki bosqichlarda jismoniy rivojlantirishni shakllanishini dasturiy jihatdan metodik ta'minlash samaradorligini eksperimental tadqiqot jarayonida sinovdan o'tkazildi. O'rganish uch yil davomida

8 –11 yoshli bolalar 2017 yildan 2020 yilgacha, unda 20 ta nazorat guruhi (ng) ishtirok etdi va 20-ta tajriba (tg) guruhleri.

Tadqiqot Qarshi Bolalar va o'smirlar kurash maktabi internatida amalga oshirildi. NGning yosh sportchilari sambo bo'yicha taqdim etilgan dastur bo'yicha o'qitildi. TG o'quv dasturiga biz ishlab chiqqan texnik harakatlar maxsus harakatli o'yinlar usuli kiritilgan. Bizning o'yin uslubimizda, olib keladigan mashqlar, o'yin vazifalari asosiy raqobat harakatining umumiy tuzilishini, texnik harakatlarning tashqi biomexanik tuzilishini saqlab qoladi. Ularni amalga oshirishda vosita harakatlarini rivojlantirishga yordam beradigan sharoitlar ta'minlanadi, izchillik va bosqichma-bosqichlikning psixologik shartlari asosida amalga oshiriladi, jismoniy rivojlantirishga katta e'tibor qaratiladi. Maxsus o'yinlarni, o'yin vazifalarini ishlab chiqish, jismoniy fazilatlarni rivojlantirish uchun maxsus o'ng mashqlarni bajarish simulyatsiya mashqlariga asoslangan edi. Simulyatsiya mashqlari turli malakali sportchilarning texnik harakatlarini tayyorlash va takomillashtirishda ishlatilgan. Ularga ixtiyoriy mashqlar texnikasi haqida fikr yuritishga ruxsat berishdi, uning assimilyatsiya jarayonini osonlashtirish, raqobatbardosh mashqlar zarur muvofiqlashtirish tuzilishini amalga oshirish uchun hissa va funktsional salohiyatini amalga oshirish samaradorligini oshirish, motor funktsiyalari o'rtasida samarali muvofiqlashtirish ta'minlash [4]. Yosh sambochilarning mashg'ulotlarida foydalanish uchun tavsiya etilgan o'yin vazifalari va mashqlari ikki guruhga bo'lingan. Birinchisi, vosita tajribasini kengaytirish, funktsional va asosiy jismoniy tayyorgarlikni oshirishga yordam beradigan maxsus o'yinlar, umumiy rivojlanish maqsadlari va mashqlarini o'z ichiga oladi. Ikkinchi guruh

– o'yinlar va maxsus yo'nalishdagi vazifalar. Ular kurash san'ati qobiliyatlarini qo'lga kiritish, taktik fikrlashni yaxshilash, kurashning qiyin holatlarida harakat qilish, no'anaviy chiqishlarni topish, boshlang'ich kurashchilarda kurash ruhini qo'llab-quvvatlash, raqib bilan kurashishga tayyor bo'lish tuyg'usini tarbiyalashga yordam beradi. Ikkala o'yin guruhi ham yosh sambochilarning umumiy va maxsus tayyorgarlik darajasini oshirishga qaratilgan.

Jismoniy rivojlantirishni tarbiyalashning asosiy yo'nalishi yangi turli xil vosita ko'nikmalarini egallashdir. Bolalarda jismoniy rivojlantirish darajasini aniqlash uchun biz ikkita testdan foydalanganmiz: 3x10 m va Rombergning murakkab namunasi. Eksperiment boshlanishidan oldin o'tkazilgan testda ng va tg bolalarining jismoniy tayyorgarligi darajasida sezilarli farqlar yo'qligi aniqlandi: $p > 0,05$, 0,82 studentning t-mezonlari, $T = 0,07$ – Romberg namunasida). Jismoniy rivojlantirishni tarbiyalashda yangilik elementlarini o'z ichiga olgan mashqlar ishlatilgan. Jismoniy rivojlantirishga qaratilgan vazifalar o'quv mashg'ulotining asosiy qismining boshida amalga oshirildi, bu esa yuqori sifatli fazilatlarni rivojlantirish bilan bog'liq. Dam olish intervallari nisbatan to'liq tiklanish uchun etarli edi. Bir mashg'ulotda jismoniy rivojlantirishni rivojlantirish uchun mashqlar miqdori ahamiyatsiz edi, ammo ular deyarli har bir darsga kiritilgan. Jismoniy rivojlantirishni ta'lim asosiy vositasi aniqlik va turli signallari (yorug'lik, tovush, ob'ekt harakat va boshqalar), farqlash, texnik

harakatlar paytida kuch ta'sir muddati uchun tezlik javob uchun, vaqt qattiq cheklash bilan harakatlarni amalga oshirish tezligi qaratilgan mashqlar edi raqib tanasining harakatlanuvchi qismlari va harakatlarning o'z vaqtida tuzatilishi mumkin bo'lgan pozitsiyalarni oldindan bilish, vaqti-vaqti bilan va makonda o'zgaruvchan vaziyatga yoki muammoning g'ayrioddiy shakllanishiga hissa qo'shish.

XULOSA

1. Asosiy raqobat harakatining umumiy tuzilishini va texnik harakatlarning tashqi biyomekanik tuzilishini saqlab turuvchi o'yinlarni olib boruvchi mashqlarni, o'yin vazifalarini ishlab chiqish usuli, vosita harakatlarini rivojlantirishni osonlashtiradigan shart-sharoitlarni yaratishga, ketma-ketlik va bosqichma- bosqichlikning didaktik tamoyilini amalga oshirishga imkon beradi.

2. Bu usul yosh sambochilarning umumiy va maxsus jismoniy tayyorgarlik darajasini oshirish, vosita tajribasini kengaytirish, funktsional va asosiy jismoniy tayyorgarlikni oshirish, kurash mahorati ko'nikmalarini olish, taktik fikrlashni yaxshilash, qiyin vaziyatlarda kurash olib borish qobiliyatini yaxshilash va ulardan an'anaviy bo'lmagan usullarni tezda topish imkonini beradi. O'quv mashg'ulotlarini yanada aniqroq boshqarish imkonini beradi.

References:

1. И.Т. Арислонов.(2021) Мини футболда чидамлиликини намоён этишнинг ўзига хос хусусиятлари Academic Research in Educational Sciences, 2 (1), 681- 686.
2. И.Т. Арисланов (2020) Тактическая подготовка квалифицированных спортсменов по мини-футболу на основе специальных упражнений: состояние, проблемы и перспективы ее решения Фан - спорта, 2020 (2), 17-20.
3. Рўзикулов, Б. Б. (2020). Футболчиларнинг махсус чидамлилигини ривожлантиришнинг долзарб муаммолари. Academic Research in Educational Sciences, 1 (4), 260-265.
4. Рўзикулов, Б. Б. (2020) Сравнительный анализ компонентного состава массы тела и функционального состояния футболистов различного игрового амплуа. Высшая школа: научные исследования. Материалы Межвузовского научного конгресса 2020, 111-117.
5. Бобомуродов, Н. Ш. (2020). Features of development of physical qualities in the process of sports training of students. International Journal of Psychosocial Rehabilitation, Vol.24, Issue 09, 2020 ISSN: 1475-7192/ (4225-4229 бетлар)
6. Бобомуродов, Н. Ш. (2020). Структуры физической подготовленности курашистов "Вестник" науки и образования научно-методической журнал
7. №4(82). Часть 2. 2020 (стр. 41-44)
8. Бобомуродов, Н.Ш. (2021). физическая реабилитация борцов с нарушениями в позвоночнике у квалифицированных борцов Academic research in educational sciences 2 (2), 874-879 стр

9. Бобомуродов, Н.Ш. (2021). Спорт мактаблари раҳбарларининг бошқарувчилик қобилиятини шакллантириш. *Фан – спортга (илмий – назарий журнал)*, 2020 (8), 50-52.
10. Юнусов, С.А (2021). Физическое воспитание школьников в инклюзивном образовании “SCIENTIFIC PROGRESS” Scientific Journal ISSN: 2181-1601 // Volume: 1, ISSUE: 6.
11. Юнусов, С.А (2021). Особенности периодизации тренировочного процесса атлетов высококвалифицированных парапауэрлифтёров. *Фан – спортга 2021 (илмий – назарий журнал)* № 1.
12. G’ofurov, Sh.H (2021). Malakali sprinterchilarning sport mashg’ulotlarini rivojlantirishning usullari. *Academic research in educational sciences* 2 (4), 309-313
13. Mirjamolov M.Kh., Svetlichnaya N.K., Abdiev Sh.A., Davlatova L.T., Sobirova
14. L.B. Improving Pedagogical Mechanisms to Increase Special Physical Preparation of Students with Disabilities in Uzbekistan // *Psychology and education* (2021) 58(2): 1379-1389. ISSN: 00333077. DOI: <https://doi.org/10.17762/pae.v58i2.2286>
15. Светличная Н.К., Шарипова С.Н. Коррекция функционального состояния детей средствами адаптивного физического воспитания // *Научно-практический медицинский журнал «Детская медицина Северо-Запада»*, т.8, №1, 2020. – С.308- 309
16. Светличная Н.К. Педагогические условия реализации оздоровительных технологий в адаптивном физическом воспитании детей / *Журнал «Фан – спортга»*, №1, 2017. – С.39-43.

Komilova N.Q., PhD.
O'zMU Geografiya va tabiiy resurslar
fakulteti Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya
kafedrası professor, g.f.d.
Muxammedova N.J.
NavDPI Geografiya va iqtisodiy
bilim asoslari kafedrası katta o'qituvchisi
Xoliqova M.O.
NavDPI Geografiya va iqtisodiy
bilim asoslari kafedrası katta o'qituvchisi
Ibragimova Z.S.
NavDPI Geografiya va iqtisodiy
bilim asoslari kafedrası o'qituvchisi

SUISID VA UNGA TA'SIR ETUVCHI GEOGRAFIK OMILLAR

Annotatsiya: Suisid – o'z joniga qasd qilish hodisasi bo'lib, o'lim holatida hisobga olinadigan statistik ko'rsatkich hisoblanadi. Aholi o'limining kichik qismini o'z ichiga olsa-da, unga tabiiy, ijtimoiy va iqtisodiy omillar o'z ta'sirini o'tkazadi. Bu esa geografik xususiyatlarni hamda tafovutlarni hosil qiladi. Maqolada suisid, ya'ni o'z-o'zini o'ldirish hodisasining geografik jihatlari atroflicha tahlil etilib, unga ta'sir etuvchi omillar keng yoritilgan. Shuningdek, suisidning mavsumiy xususiyatlari sotsial-demografik tahlil qilingan. Ushbu jarayonning o'rganilish tarixi, mutaxassislar fikrlari bayon etilgan. Shu bilan birga suisidning nazariy masalalari va uning hududiy xususiyatlari ochib berilgan. Suisidning jahondagi holati geografik tahlil qilingan. Jahon mamlakatlarida o'z joniga qasd qilish holati statistik ma'lumotlar asosida yoritilgan. Shu bilan birga respublikamizda o'z joniga qasd qilish sababli o'lim holati unga ta'sir etuvchi geografik omillar natijasida o'rganilgan.

Tayanch so'zlar: suisid, aholi o'limi, mehnat yoshidagi erkaklar o'limi, sabablarga ko'ra o'lim ko'rsatkichi, transport tuguni, xavfli o'sma kasalliklari, sanoat shaharlar.

Komilova N.Q., g.f.d.
faculty of geography and natural resources
economic and social geography
chair professor
National University of Uzbekistan
Muhammedova N.J., PhD.
senior lecturer
department of geography and fundamentals of economics
Navoi State Pedagogical Institute

Kholikova M.O.
senior lecturer
department of geography and fundamentals of economics
Navoi State Pedagogical Institute
Ibragimova Z.S.
lecturer
department of geography and fundamentals of economics
Navoi State Pedagogical Institute

SUICIDE AND ITS GEOGRAPHICAL FACTORS

Annotation: The article examines geographical aspects of suicides, the factors influencing it, as well as the seasonal and socio-demographic characteristics of suicide. At the same time, the theoretical tables of suicide and its regional features are described.

Key words: suicide, mortality, causes of mortality, transport node, malignant tumor diseases, industrial cities.

KIRISH. Suisidial o'lim ya'ni aholi o'limi turlari orasida o'z-o'zini o'ldirish hodisasi tibbiyot geografiyasining kam o'rganilgan jabhalaridan biri bo'lib, uning 80 taga yaqin turi mavjud. Jahon Sog'liqni saqlash tashkiloti ma'lumotlariga ko'ra, har yili dunyoda 1 mln.dan ortiq kishi o'z joniga qasd qiladi. Bunday holatlarni keltirib chiqaruvchi vaziyat inson jismining biologik, ruhiy-emotsional jihatlari, qolaversa hududlarning geografik o'rnini, tabiiy va ijtimoiy-iqtisodiy xususiyatlari milliy, sotsial, demografik va ekologik vaziyatlaridan kelib chiqadi. Ushbu boradagi dissertatsion va monografik tadqiqotlarni ko'p deb bo'lmaydi.

O'z joniga qasd qilish rasmiy tilda suitsid (lotincha. sui caedere — o'zini o'ldirmoq) deb ataladi. Mazkur muammo jahon sog'liqni saqlash tarmog'i uchun asosiy global fojia ekani ta'kidlanadi. Har yili 10 sentyabrni Jahon Sog'liqni saqlash tashkiloti o'z joniga qasd qilish holatlarining oldini olish Xalqaro assotsiatsiyasi (International Association for Suicide Prevention) bilan hamkorlikda "Jahonda o'z joniga qasd qilishlarning oldini olish" kuni (World Suicide Prevention Day) sifatida nishonlaydi. Bu sana 2003 yildan beri nishonlanib kelinmoqda. Shu kuni jahonda o'z joniga qasd qilishlarni bartaraf etish borasida amalga oshirilayotgan ezgu ishlar sarhisob qilinadi. Tahlilchilarning so'zlariga qaraganda, hozir zamon shu qadar tez rivojlanib borayaptiki, u yoki bu hollarda kishilar o'z hayotlariga qarshi jinoyat qilishga, ya'ni jonlariga qasd qilishga majbur bo'lmoqda. Statistik ma'lumotlarga ko'ra, jahonda zo'ravonlik asosida yuz bergan o'limlarning teng yarmini o'z joniga qasd qilish holati tashkil etadi.

Asosiy qism. Tibbiy-geografik tadqiqotlarda o'z joniga qasd qilish holatlari qayerda va qachon, nima uchun aynan shu joyda sodir bo'lganligini

o'rganish bosh masalalaridan hisoblanadi. Aytish joizki, hodisaning ayrim hududiy jihatlari, jumladan, jahon mamlakatlari va mintaqalari alohida olingan davlat va uning viloyatlari hamda shahar va qishloq joylari bo'yicha amalga oshirilgan tadqiqotlar tibbiyot sohasi vakillari bilan birgalikda geograflar tomonidan ham bajarilgan. Shular bilan birga suisid hodisasini muayyan ma'muriy-hududiy birlik miqyosida, turlicha tabiiy, demografik, ijtimoiy-iqtisodiy, tabiiy-geografik omillarning ta'siri asosida o'rganilgan kompleks geografik tadqiqotlarni yetarli deb bo'lmaydi.

Suisid hodisasiga ancha mukammal ta'rif fransuz sotsiolog olimi E.Dyurkgeym tomonidan berilgan. Binobarin, uning fikricha, muayyan shaxs tomonidan o'zini kutayotgan vaziyat haqida bila turib, sodir qilingan salbiy hatti-harakatning bevosita yoki bilvosita natijasi bo'lmish har bir o'lim holati o'z joniga qasd qilish hisoblanadi²[1]. Shuningdek, o'z joniga qasd qilishlar tabiiy, ijtimoiy va iqtisodiy muhit hamda aholining turmush tarziga ham bog'liq bo'ladi.

Suisid odamlar orasidagi ijtimoiy munosabatlarda inson o'zi yecha olmagan muammolar borligidan, shaxsiy musibat, umidsizlik va tushkunlik bilan bog'liq tashvish mavjudligidan darak beradi. O'z joniga qasd qilishga ko'pincha uzoq davom etadigan kasallik, nogironlik ham sabab bo'lishi mumkin. Sotsial geografik tadqiqotlar suisid bilan bog'liq aholi o'limining hududiy xususiyatlarini o'rganish bilan birga, ayni paytda uning hududlarda yilning turli mavsum va vaqtlarida sodir bo'lishini, o'lgan shaxslarning sotsial-demografik tarkibi, hamda o'limning sabablarini ham tadqiq etadi. Suisid bilan bog'liq vaziyatning vujudga kelishida hududlar aholisining milliy tarkibi katta rol o'ynaydi[2].

S.Melindaning "Tibbiyot geografiyasi" asarida ko'plab aholi kasalliklari va o'limi mavsumiy o'rganilganda qish uchun pnevmaniya, bronxit, gripp va qon aylanish kasalliklari xos bo'lsa, yoz mavsumida zaharlanish, zo'ravonlik va baxtsiz hodisalar o'limga sabab bo'lishi yoritilgan[3]. Mazkur asarda aholi o'lim holatiga mavsumlar ham o'z ta'sirini o'tkazishi ta'kidlangan. Shu o'rinda ta'kidlash zarurki, aholi o'limi mavsumiy xarakterga ega ekanligi bilan bir qatorda, bu hol barcha kasalliklar uchun ham birdek xos emas. Ayniqsa, mavsumiy iqlimiy o'zgarishlar yurak, qon-tomir (gipertoniya, yurak ishemik kasalliklari, bosh miyada qon aylanishi buzilishlari tufayli kelib chiquvchi kasalliklar jumladan, bosh miya sklerozi, insult, miya infarkti va b.), nafas olish tizimi kasalliklari (bronxial astma, bronxit, yuqori nafas yo'llari xastaliklari va b.), ovqat hazm qilish tizimi kasalliklari (ichak infeksiyalari, gastrit, kolit, pankreatit, gepatit singari kasalliklar bilan kasallanish ko'rsatkichlari ham mavsumiy holatda o'zgaradi), shuningdek ruhiy buzilishlar bilan bog'liq kasalliklar va ular bilan bog'liq o'lim holatlari ham nozoqilimiy omillarga

² Emil Dyurkgeym tomonidan 1897 yilda nashr etilgan "Suiqasd" nomli asar suitsidga oid ilmiy adabiyotlarning klassik namunasi sanaladi. Ushbu asarda olim mavjud statistik ma'lumotlarga tayanib suiqasd nafaqat psixologik muammo, balki ijtimoiy ildizga ega holat ekanligini ta'kidlab o'tgan.

bog'liq ravishda o'z salmog'i bilan turli mavsumlarda turlicha ko'rinish kasb etadi. Ayniqsa, shizofreniya, tutqanoq, epilepsiya singari kasalliklar shular jumlasidandir. Bunday kasalliklar orasida respublikamizda yil sayin ortib borayotgan kasalliklardan biri o'z joniga qasd qilish (suisid) bilan bog'liq o'lim holatlari bo'lib, bu hol nafaqat shifokorlar va ruxshunoslar, qolaversa keng jamoatchilik, sotsiologlar va tibbiyot geografiyasi bilan shug'ullanuvchi mutaxassislar orasida ham eng muhim muammolardan biri sanaladi. O'z joniga qasd qilish ayni tabiat gullab yashnagan davrda ya'ni bahorda ko'proq qayd etiladi. Psixologlar qalbdagi tushkun kayfiyat va tabiatning turfa ranglari o'rtasidagi tafovut, keskin farq bunga sabab bo'lishi mumkin deb ko'rsatadilar. Amerikalik olim Tomas Elliot eng shafqatsiz oy deb aprelni ko'rsatadi. Suisidning eng ko'p miqdori aynan aprel oyiga to'g'ri kelishi qayd etilgan.

Suisid holatini o'rganishda hulk-atvor geografiyasi borasidagi tadqiqotlar ham muhim ma'lumotlar beradi. Bunda makon bilan bog'liq ramziy jihatlariga alohida e'tibor qaratiladi: joyning (muhit) muhim ramziy belgilari sifatida: qorli, yomg'irli, shamolli, tumanli, shovqinli va boshqa jihatlari muhim o'rin egallaydi; joy tavsifi mohiyatiga ko'ra (kvintessensiyasi): muqaddas joylar, modalar markazlari, musiqa madaniyati markazlari, qimorbozlik markazlari va h.k.

Inson hulk-atvori, urf-odatlari, yurish-turishi va ruhiy kechinmalari ham hududiy tafovutlarga ega. Chunki, hududlar o'z iqlimi, relefi, suv va tuprog'i, iqtisodiy-ijtimoiy jihatlari bilan o'zaro farqlanadi. Ularning barchasi kishilar hulk-atvorining hududiy tomonlarini va uning geografik xususiyatlarini izohlab beradi¹.

Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti ma'lumotiga ko'ra, "Dunyoda har yili 800 mingdan ortiq kishi o'z joniga qasd qiladi. Ya'ni har 40 daqiqada bir kishi o'z joniga qasd qiladi. Har yili 100 mingdan o'rtacha 11 kishi o'z joniga qasd qilishga qaror qiladi. O'z joniga qasd qilish, dunyoda 15 dan 29 yoshgacha bo'lgan o'limning ikkinchi sababidir. Bunday holatlarning 78% o'rta va past daromadli mamlakatlarda kuzatiladi".

Shu sababli ham o'z joniga qasd qilish holatlarining oldini olish Xalqaro assotsiatsiyasi Jahon Sog'liqni saqlash tashkiloti bilan hamkorlikda Jahon o'z joniga qasd qilishlarning oldini olish kunini o'tkazar ekan, dunyo hukumatlari va jamoatchilikka murojaat qilib, insonlarning hayotini saqlab qolish maqsadida mas'uliyatni his qilishga chaqirmoqda.

Yana shuni eslatish joizki, dunyo mamlakatlari qonunlarida bugungi kunda bir qator mamlakatlarda o'z joniga qasd qilishga uringan shaxslar jazoga tortiladi. Masalan, Hindistonda o'zini o'ldirishga uringan shaxs bir yil

¹ "Aqliy kasallik"lar bilan bog'liq tadqiqotlarlar Chikago va Rod-Aylend shaharlari misolida Faris va Duxem singari olimlar ishlarida o'z aksini topgan. Aholi orasida yuqori qavatli binolarda yashovchilarda "stress" holatlarining yuqoriligini amerikalik arxitektor Nyuman 1972 yilda asoslab berdi. Aholi orasida yuqori qavatli binolarda yashovchilarda "jinoyatchilik" darajasining yuqoriligini amerikalik Bottoms va Bolduin 1976 yilda asoslab berdi. Shahar muhiti va iste'molchilar hulk-atvori*dagi o'ziga xosliklar borasida 1958 yilda amerikalik olim Nelson tadqiqotlar olib borgan.

ozodlikdan mahrum qilinadi yoki jarimaga tortiladi. Singapurda ham o`zini o`ldirishga uringan shaxslar bir yil qamoqda o`tirishga majbur.

O`zbekistonda erkaklar orasida odatda ayollarga nisbatan o`z joniga qasd qilish holatlari ko`p uchraydi. Jumladan, Toshkent shahri va Toshkent viloyatida qasd qilish holatlarining 69 foizi erkaklar hissasiga to`g`ri keladi. Shuningdek, Buxoro, Qashqadaryo, Sirdaryo va Surxondaryo viloyatlarida ayollarning o`z joniga qasd qilish holatlari birmuncha ko`proq.

Tahlilchilarning so`zlariga qaraganda, asosan 15 yoshdan 29 yoshgacha bo`lgan shaxslar o`z joniga qasd qilar ekan. Shuningdek, 70 dan oshgan qariyalar ham bu dunyodan o`z jonlariga qasd qilgan holda ketishga moyil bo`lishar ekan. Erkaklar ayollarga nisbatan uch barobar ko`p o`z joniga qasd qilishadi. Har to`rtidan bitta o`z joniga qasd qilish holati qashshoq va rivojlanish yo`liga o`tgan mamlakatlar hissasiga to`g`ri keladi. So`nggi 45 yilda o`z joniga qasd qiluvchilar soni jahonda 60%ga oshgani aytiladi.

Jahon sog`liqni saqlash tashkiloti bir yilda suitsidlar soni bir millionga yaqinlashib qolayotganidan xavotirga tushmoqda. Agar vaziyat shu tariqa davom etadigan bo`lsa, 2020 yilga borib o`z joniga qasd qiluvchilar soni bir yarim barobar oshar ekan. Shu sababli ham o`z joniga qasd qilish holatlarining oldini olish Xalqaro assotsiatsiyasi Jahon Sog`liqni saqlash tashkiloti bilan hamkorlikda Jahon o`z joniga qasd qilishlarning oldini olish kunini o`tkazar ekan, dunyo hukumatlari va jamoatchilikka murojaat qilib, insonlarning hayotini saqlab qolish maqsadida mas`uliyatni his qilishga chaqirmoqda. Jahon Sog`liqni saqlash tashkiloti nafaqat o`z joniga qasd qilish holatlarini to`xtatishga, balki hayotdan to`yib ketgan kishilarni davolashga e`tibor qaratish lozimligini aytib keladi. Tahlilchilar Yevropa va Shimoliy Amerikadagi vaziyatni o`rganib chiqqanlaridan so`ng, mazkur mintqa mamlakatlarida ruhan tushkunlikka tushgan va spirtli ichimliklar ichish natijasida odamlar o`z jonlariga qasd qilishlarini aniqladilar. Mutaxassislar jahon mamlakatlarida o`z joniga qasd qilish holatlarini bartaraf etish maqsadida yetarlicha targ`ibot - tashviqot ishlari olib borilmayotgani aytib, nolishadi. O`smirlar asosan qashshoqlik, oila a`zolari yoki tengdoshlarining salbiy munosabati, rad etilgan sevgi, o`qishdagi o`zlashtirishning pasayishi, bedavo kasallik, bolalikdagi zo`ravonliklar asorati, giyohvand va alkogol mahsulotlar iste`moli oqibatida o`z jonlariga qasd qiladi. AQShda o`z joniga qasd qiluvchilar o`q otar qurollardan (52,1 foiz), o`zlarini osish va bo`g`ish (22,2 foiz), zaharlanish (17,6 foiz) va boshqa metodlar (8,1foiz)dan foydalanishadi³.

Tahlilchilar Sharqiy Yevropa mamlakatlari suitsid bo`yicha birinchi o`rinda ekanini aytishadi. Yaponiyada har yili 30 ming kishi o`z joniga qasd qiladi. O`z joniga qasd qiluvchilar Lotin Amerikasi va musulmon davlatlarida juda ham ozchilikni tashkil qiladi. So`nggi vaqtlarda Rossiyada o`z joniga qasd qiluvchilar soni yoshlar orasida ko`plab uchramoqda.

³<https://ourworldindata.org/suicide>

1-Jadval

Jahon aholisining 2019 yilda o'z joniga qasd qilish sababli o'lim holati

№	Jahon mintaqalari	Aholi soni (mln.kishi)	O'lim koeffitsiyenti (1000 kishiga nisbatan)	Suisid o'lganlar (100000 nisbatan)	sababli soni aholiga
1	Dunyo	7691,0	7,0	9,9	
2	Afrika	1305,0	8,0	6,7	
3	Amerika	1011,0	7,0	9,4	
4	Osiyo	4587,0	7,0	9,9	
5	Yevropa	745,0	11,0	17,0	
6	Avstraliya va Okeaniya	42,0	7,0	6,9	
7	O'zbekiston	33,5	5,0	0,05	

Jadval <http://demoscope.ru> va <https://ourworldindata.org/suicide> ma'lumotlari asosida tuzilgan.

Ushbu jadval ma'lumotlariga ko'ra dunyoda suisid bo'yicha o'lim holati dunyoda 9,9 ni tashkil etib, Yevropa 17,0 ni Osiyo 9,9 ni hamda Amerikada 9,4 ni ya'ni eng yuqori ko'rsatkichlarni kuzatiladi. Afrika hamda Avstraliyada 6,7 va 6,9 ko'rsatkichga ega. Yuqorida ta'kidlanganidek, ushbu holatga ko'plab ta'sir etuvchi omillar mavjud bo'lib, ular asosan tabiiy (iqlim holatlari, quyoshli kunlarning kamligi) va ijtimoiy (giyohvandlik, alkogolizmga ruju, zo'ravonlik va hokazo) muhitda shakllanib avj oladi. Shuning uchun ham eng yuqori ko'rsatkich yevropada kuzatiladi.

Bugungi kunda bir qator mamlakatlarda o'z joniga qasd qilishga uringan shaxslar jazoga tortiladi. Masalan, Hindistonda o'zini o'ldirishga uringan shaxs bir yil ozodlikdan mahrum qilinadi yoki jarimaga tortiladi. Singapurda ham o'zini o'ldirishga uringan shaxslar bir yil qamoqda o'tirishga majbur.

Qonunchiligimizda 2018 yil 16 mart kuni O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoev «Psixiatriya yordami ko'rsatish tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida»gi qarorni imzoladi. Unga ko'ra, 2018 yil 1 maydan boshlab xususiy tibbiyot tashkilotlariga ruhiy holat buzilishini va xulq-atvor buzilishini tashxis qilish va davolash bo'yicha aholiga ayrim xizmatlar ko'rsatishga ruxsat etiladi. 2018 yil 1 oktyabrdan boshlab dispanser kuzatuv ostidagi shaxslar to'g'risidagi ma'lumotlar, ularning psixiatriya muassasalarida qancha muddat bo'lganliklari, berilgan dori vositalari, ko'rsatilgan ijtimoiy xizmatlar va taqdim qilingan imtiyozlardan iborat bo'lgan, shuningdek, bu sohadagi ishlarning holati to'g'risida tezkor axborot olish imkonini beruvchi ushbu shaxslarning yagona elektron reestri yuritilishi amaliyotga joriy etildi.

2018 yil dastlabki to'rt oyi mobaynida O'zbekistonda o'smirlar orasida 153 ta holat qayd etilgan. "Oila" ilmiy tadqiqotlar markazi ma'lumotlariga ko'ra 1990-2016 yillarda o'smirlar orasida o'z joniga qasd qilishlar soni ikki barobarga oshdi va 400 kishiga etdi.

O'z joniga qasd qilganlar orasida ayollarga qaraganda erkaklar ko'pchilikni tashkil etadi. Jahonning ba'zi mintaqalarida, jumladan, janubi-sharqiy Osiyo mamlakatlarida o'z joniga qasd qilish 15-19 yoshda bo'lganlar orasidagi o'limga sabab bo'luvchi asosiy omilga aylangan. Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti bir yilda suitsidlar soni bir millionga yaqinlashib qolayotganidan xavotirga tushmoqda. Agar vaziyat shu tariqa davom etadigan bo'lsa, 2020 yilga borib o'z joniga qasd qiluvchilar soni bir yarim barobar oshishi prognozlarida qayd etilgan.

Statistik ma'lumotlarga ko'ra O'zbekistonda o'z joniga qasd qilish sabab o'lim holati dinamikasida o'tgan yillarga nisbatan barcha hududlarda kamayish kuzatilgan. Jumladan, 1998 yilda ushbu kasallik ko'rsatkichlari bo'yicha Namangan (9,90), Qashqadaryo (9,10) viloyatlari, Qoraqalpog'iston Respublikasi (8,36) va Toshkent shahri (8,28) eng yuqori holatlar bilan ajralib turgan bo'lsa, bu holat 2010 va 2020 yillarda yanada pasayib borgan. Tahlillar shuni ko'rsatadiki, 2016 yilda Samarqand (2,32), va Toshkent (2,76) viloyatlari hamda Toshkent shahri (2,59) da birmuncha yuqori ko'rsatkichlar kuzatiladi. Ushbu yillar davomidagi o'zgarishlar indeksi o'rganilganda shu holat ko'zga tashlandiki, respublikaning deyarli barcha viloyat va shaharlarida yuqoridagi sabab bilan bog'liq o'lim ko'rsatkichlari pasayib borgan. Umuman olganda, o'z joniga qasd qilish bilan bog'liq o'lim ko'rsatkichlari so'nggi yigirma yil mobaynida kamayib borgan. Biroq, aholi orasida ushbu kasallik turlarining avj olishi aynan, bahor va kuz mavsumlariga to'g'ri kelishi tadqiqotlar davomida aniqlandi. O'z joniga qasd qilish holati nafaqat hududiy xususiyat bilan balki, iqlim omillari bilan ham aloqadorlikda vujudga keladi. Aynan efirga boy daraxtlarning gullashi yoki bargini to'kishi davrida ruhiy holatlarga xos kasalliklarning avj olishi natijasida o'z joniga qasd qilish holatlari ortadi. Sabablarga ko'ra o'lim holatlari orasida baxtsiz hodisa, zaharlanish va jarohatlanishlar bilan bog'liq o'lim ko'rsatkichlari ham muhim o'rin egallaydi. O'zbekistonda bunday o'lim jami o'lim holatining qariyb 6,6 foizini tashkil qiladi.

**O'zbekistonda o'z joniga qasd qilish sababiga ko'ra o'lim holatlarining
tadrijiy o'zgarishlari**

Hududlar	100 000 aholiga nisbatan			O'zgarish- lar indeksi
	1998 yil	2010 yil	2018 yil	
O'zbekiston Respublikasi	5,84	1,76	1,58	0,27
Qoraqalpog'iston Respublikasi	8,36	1,53	1,79	0,21
Andijon	1,37	1,49	0,65	0,47
Buxoro	3,48	1,98	1,82	0,53
Jizzax	7,10	0,36	0,94	0,13
Qashqadaryo	9,10	0,31	0,56	0,06
Navoiy	1,43	1,29	1,72	1,20
Namangan	9,90	1,24	1,50	0,15
Samarqand	6,07	1,15	2,32	0,38
Surxondaryo	5,52	1,06	1,08	0,19
Sirdaryo	6,69	4,90	0,51	0,08
Toshkent	6,38	2,75	2,76	0,43
Farg'ona	2,75	2,21	1,71	0,63
Xorazm	4,15	2,50	1,09	0,27
Toshkent shahri	8,28	3,36	2,59	0,31

Jadval O'zbekiston Respublikasi Statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida tuzilgan.

O'zbekistonda besh yoshdan oshgan bolalarning o'limiga asosan baxtsiz hodisalar sabab bo'ladi, ularning uchdan ikki qismini yo'l transportlardagi falokatlar tashkil qiladi. Ushbu halokatlarning ham aksariyat qismi ko'pincha yilning iqlimiy noqulaylik davrlariga to'g'ri keladi. O'smirlik yoshi bolalikdan katta yoshdagi holatga o'tishning qiyin va xavfli davri hisoblanadi. Bu davrda har ikkala jins vakillari orasida ham (ayniqsa, o'g'il bolalarda baxtsiz hodisalar va o'z joniga qasd qilish natijasidagi) o'lim hollari ko'p uchraydi. Xuddi shunday ayollarga nisbatan erkaklarda⁴ ham mazkur ko'rsatkichlarning yuqoriligi kuzatiladi. Psixologik nuqtai nazardan o'z joniga qasd qilish erkaklar orasida (6-24 yosh) ko'proq uchraydi. Bir marta o'zini o'ldirishga uringan kishi yana qaytadan bu borada urinishlar qilishi bilan xavfli. Shuning uchun ruhiy depressiya va streslar vaqtida ularga asosiy e'tibor qaratish maqsadga muvofiq. Statistik ma'lumotlarga ko'ra bunday o'lim ko'rsatkichlari ham ko'pincha kech

⁴ Nafaqat O'zbekistonda balki, jahonning rivojlangan mamlakatlariga ham aynan shunga o'xshash ma'lumotlarni guvohi bo'lish mumkin. Jumladan, Kanadada o'z joniga qasd qilish erkaklar o'limi sabablari orasida 7-o'rinni egallaydi va bunday o'lim hatto, yo'l transporti hodisalari bilan bog'liq o'limdan ham yuqoriroq ko'rsatkichlarga ega. AQSHda aholi o'limining eng asosiy sabablaridan biri diabet bilan bog'liq o'limdir. Biroq mazkur mamlakatda ham o'z joniga qasd bilan bog'liq o'lim holatlari hatto ushbu kasallik guruhidan ham yuqori salmoqqa ega(Michael Emch, Elisabeth Dowling Root, Margaret Carrel. Health and Medical Geography. NY., P-517.)

kuz va erta bahor mavsumida ko'proq kuzatilishi ma'lumotlarda keltirib o'tilgan.

So'ngi o'n yil ichida yoshlar o'rtasida qasd qilish uch barobar ko'paygan. Yiliga 15-19 yoshgacha bo'lgan har o'n ikkinchi o'spirin o'z joniga qasd qilishga urinmoqda. Bolalar va o'spirinlarda o'z joniga qasd qilish holatlari kattalarnikidan farq qiladi. O'spirinlar o'rtasidagi o'lim sabablarining 90 foizi, bu yordamga muhtojlik "hayqirig'i" bo'lsa, faqat 10 foizi ixtiyoriy joniga qasd qilish holatidir.

Joniga qasd qilish – o'lish maqsadida atayin o'ziga ziyon etkazishdir. Hozirgi kungacha 15-44 yoshlilar orasida "suitsid" o'z joniga qasd qilishning uch xil sabablari aniqlangan. Bunday ishga qo'l urayotganlar odatda ruhan kuchli azoblanayotgan va stress holatida bo'lib, o'z muammolarini mustaqil yecha olmaydilar. O'z joniga qasd qilish, ko'plab ruhshunoslarning ta'kidlashicha, atrofdagilarning tushunmasligi, yolg'izlik, mehr-muhabbatning yetishmasligi kabi sabablarga borib taqaladi.

So'nggi so'z o'rnida ta'kidlash kerakki, jahon dinlarining barchasida o'z joniga qasd qiluvchilar qattiq qoralanadi va gunoh sifatida ko'riladi. Ayrim xalqlarda o'z joniga qasd qiluvchilar qabristondan tashqariga ko'miladi. Islom dinida esa o'z joniga qasd qilganlarga janoza o'qilmaydi.

Adabiyotlar:

1. Дюркгейм Э. Самоубийство: Социологический этюд / пер. с фр.; под ред. В.А. Базарова. М.: Мысль, 1994. 300 с.
2. Komilova N.Q. Tibbiyot geografiyasining nazariy va amaliy masalalari. Monografiya. - Toshkent, "SHARQ", 2016. 277 b.
3. Melinda S. Meade and Michael Emch. Medical Geography, New York. Third Edition, 2010
4. www.carjis.org

Kozimzhonova I.F.

Agranovskiy M.L.

Muminov R.K.

Azimova G.A.

*department of psychiatry and narcology
Andijan State Medical Institute*

METHODS OF PREVENTING REPEATED SUICIDE ATTEMPTS IN PERSONS WITH INCOMPLETE SUICIDES

Resume: Depending on the suicidal activity of adolescents, the centers should be created in each specific educational institution or one for several according to the principle of territorial expediency.

For effective psychoprophylactic work among adolescents who have committed suicidal attempts, it is advisable to organize crisis assistance centers in educational institutions (schools and technical schools) to carry out coordination work on early detection, urgent correction, subsequent rehabilitation and prevention of suicidal behavior.

Auto-aggressive behavior, one of the manifestations of which is suicidal actions, in recent decades has significantly spread in most countries of the world, which puts this problem at one of the leading places in modern psychiatry.

Key words: clinical typology, incomplete suicide, personality changes, suicidal actions, prevention.

Relevance. Currently, for most states, suicide continues to be one of the most acute medical and social problems. According to modern concepts, a combination of various factors - biological, personality-psychological, social-environmental, ethnocultural, stressful, psychopathological - is involved in the genesis of suicidal behavior, which allows us to consider suicidology a multidisciplinary field of knowledge [4,8].

In developed countries (USA, Great Britain, Germany, etc.), suicide ranks third among the causes of death of the most able-bodied population after cardiovascular and oncological diseases. The problem of suicide among adolescents is also acute, since among persons aged 15-19, suicide is the third cause of death among girls and the fourth among boys [1,9].

Despite the fact that prevention plays a significant role in the prevention of suicidal behavior, it remains important to provide direct medical and psychological assistance to persons who have attempted suicide.

Research on the mental health of suicides has attracted unrelenting attention. According to some authors, persons with non-psychotic forms of mental disorders predominate among suicides, who, after committing a suicidal

attempt, are usually not hospitalized in a psychiatric hospital and remain without timely provision of psychiatric care [11].

Long-term studies of this problem allowed us to develop a model for the differentiated prevention of suicidal behavior. When creating it, we were based on the modern concept of medical prevention of the World Health Organization, which distinguishes its three main forms - universal, selective and indicative. Taking into account the peculiarities of suicidal behavior, we have identified four levels of prevention: universal, selective, anti-crisis and indicative.

Universal prophylaxis is focused on the general population and has a medico-social character [10]. Its purpose is to prevent the primary occurrence of suicidal behavior by influencing the main "targets" of the risk of its development.

Selective prevention is selective in nature, being aimed at actively identifying individuals in suicidal risk groups and providing them with adequate preventive care in order to prevent the onset or further development of the suicidal process [2,3,6].

Anti-crisis prevention is carried out in the pre-suicidal and immediate post-suicidal periods. Its tasks are: prevention of the implementation of suicidal intentions (actually suicidal actions) in the pre-suicidal period, as well as stopping suicidal intentions in persons who have committed an incomplete suicide, in the next (first week after the attempted murder) post-suicidal period. This form of prevention includes a complex of medicinal and psychotherapeutic effects, taking into account the nature of clinical manifestations and the type of suicidal process [4,8].

Indicative prophylaxis begins in the late post-suicidal period (more than one week after the attempt) and lasts for at least one year. Its purpose is to prevent recurrence of suicidal behavior and repeated suicidal actions. The main tasks of indicative prevention include: strengthening the anti-suicidal barrier of the suicidal personality; psychocorrectional work with his closest microsocial environment, as well as dynamic observation and treatment of a suicide in case of mental illness [7,9].

Thus, today the prevention of suicide is one of the least developed problems in psychiatry and suicidology. There is a high need to determine the clinical, personality-psychological and social determinants, typology and dynamics of suicidal behavior in order to create effective methods for its primary prevention and prevention of repeated suicidal actions in persons who have committed suicide attempts. All this determines the theoretical and practical significance of this study.

Purpose of the study. The purpose of this study is to study the patterns of formation and dynamics of the development of suicidal behavior caused by mental disorders, to analyze the features of the provision of suicidological care and to develop effective therapeutic, prophylactic and psychosocial measures to prevent suicide.

Materials and research methods. Will be studied 150-200 patients aged 18 to 50 years (100-150 main group, 50 control group (healthy people - volunteers, workers, office workers, students)).

To solve the set tasks, persons who were after a suicide attempt in the toxicological, neuro-intensive care and burn departments of the Andijan branch of the RCEM will be examined, as well as according to the archival data of forensic medical examinations.

Research results. The study of the features of the pre-suicidal period in persons suffering from mental disorders showed:

The pre-suicidal period was predominantly affectively tense (90.2%) and was more common in patients with neurotic and personality disorders, organic brain damage. The affectively reduced variant of pre-suicide (9.8%) was recorded in suicides with endogenous mental pathology.

The revealed predominance of the chronic pre-suicidal period (58.4%>) against the acute (38.5%) and subacute (3.1%) course indicates insufficient prevention of suicidal behavior, especially since 34.3% of suicides sought help to a psychiatrist within a year on the eve of the JV.

In the pre-suicidal period, all suicides had anti-vital experiences, a conscious desire to commit SP and a loss of the role of anti-suicidal factors.

In contrast to the SHG group, in the STS group the following prevailed: unwillingness to live (40.6% versus 10.5%>), failure to take measures to preserve life (47.8% and 15.8%), a pronounced desire to commit SP (92, 1% and 59.6%), persistent desire for death (36.3% and 19.3% "), engulfment in suicidal ideas (53.6% and 19.3%), the desire to put an end to their suffering (53, 6% and 15.8%).

In the SHG group, the outcome of suicidal actions was not predicted more often (11.2% versus 47.8%) in the HNS group), control over suicidal thoughts remained (40.4% and 72.5%), avoidance and manipulation prevailed (78, 9% and 46.4%), there was a perception of the constraining circumstances from SP (15.9%, and 84.1%).

The study of the characteristics of suicidal attempts makes it possible to assess the severity of the suicidal act, the degree of suicidal risk, and to predict the dynamics of the course of suicidal behavior.

Self-injury (39.1%), typical for men and self-poisoning (33.4%), typical for women, prevailed among the SP methods. Self-hanging (19.9%), falling from a height (5.1%), and self-drowning (1.9%) were less common.

Self-poisoning was more common at 26-30 years old (23.6%), self-hanging - at 31-35 years old (23.8%), self-injuries at 16-20 years old (17.7%) and 21-25 years 25.7%), falls from a height - at 56-60 (38.9%) and 16-20 years (27.8%), self-drowning in equal proportions are presented at 16-20 and 56-60 years.

In patients with organic brain damage and personality disorders, self-injuries prevailed (81.8 and 47.3%), with affective and neurotic disorders, self-

poisoning (44.4 and 43.1%, respectively). In schizophrenia, the entire spectrum of the studied methods of SP was found, with a predominance of self-injuries (25.0%) and self-poisoning (21.7%).

Self-injuries prevailed in the SHG group (47.3%). Self-poisoning (24.6%) and self-hanging (21.1%) were half as common. Self-poisoning (43.3%) and self-injuries (30.0%), often of a penetrating and fire-like nature (9.7%), prevailed in the STS group. When self-hanging (18.7%), most of the patients required resuscitation.

38.8% of suicides reported their intentions long before the implementation of the suicidal act. In 40.1% of cases, suicidal actions were performed in the presence of other persons, of which 96.9% were from the SHG group. 36.2% of the STS group and 12.3% of SHGs concealed their intentions as much as possible. Most of the suicides of each of the groups, upon detection of suicidal intentions by their closest associates, retreated in the implementation of their intentions - 61.4% from SHG and 56.5% from STS.

With a high suicidal risk, tricyclic antidepressants turned out to be preferable, and from the SSRI group - drugs with a pronounced anti-anxiety effect (fluvoxamine, paroxetine). Atypical antipsychotics (clozapine, olanzapine, paliperidone, quetiapine), which have a serotonergic effect, have shown a good therapeutic effect.

With a low suicidal risk, it is preferable to prescribe atypical antipsychotics, selective antidepressants with a moderate thymoanaleptic effect, a minimum number of adverse drug events that do not require dose titration, without pronounced sedative and anxiolytic effects.

In prophylactic psychopharmacotherapy (prescription of antidepressants and normotimics) 70% of suicides need. With a high degree of suicidal risk, the duration of therapy should be from 6-8 months to a year or more, with a low suicidal risk - from 3-4 weeks to 6-8 months.

Typical mistakes in the supervision of suicides were revealed: underestimation of changes in the patient's mental status, rare examinations of suicides, incorrect assessment of suicidal risk, inadequate psychopharmacotherapy, underestimation of undesirable drug phenomena (hypersedation, akathisia), premature cancellation of strict supervision of the patient while maintaining suicidal tendencies

Conclusions. The data obtained proved the importance of taking into account a complex of anamnestic information, social conditions, and personal characteristics, which allows, along with clinical features, to determine the risk of developing suicidal behavior in persons suffering from mental disorders.

The revealed patterns of formation, dynamics and structure of the post-suicidal period formed the basis for determining the therapeutic and social prognosis.

The proposed approaches to the organization of suicidological care contribute to the optimization of therapy, prevention and rehabilitation measures.

References:

1. Abramova N.M. Study of the personality of suicides using Ammon's self-structural test // Bulletin of psychotherapy. 2004. -No. 12 (17).- p. 91-96.
2. Bacherikov A. N., Brovina N. N., Matuzok E. G. et al. Some characteristics of mentally ill who have committed suicide // Ukrainian Bulletin of Psychoneurology. 2005.- T. 13. - Issue. 4. -C. 43-46.
3. Vasiliev V.V. Socio-demographic and clinical characteristics of women with mental disorders and suicidal behavior // Russian Psychiatric Journal. 2009. - No. 6. - S. 39-45.
4. Dzholdygulov GA Structure and dynamics of depressive syndrome with behavioral "masks" in endogenous mental disorders in adolescence // Abstract of the thesis. dis.... Cand. honey. nauk.-M., 2005.-25 p.
5. Kinkulkina MA Depression in various mental illnesses: Author's abstract. dis.... dr. honey. sciences. M., 2008.-- 46 p.
6. Kornetov N.A. Organizational and educational approaches to the identification of depressive disorders with the prevention of suicidal behavior // Materials of the XV Congress of Russian Psychiatrists. M.: Publishing House "Medpraktika-M", 2010. - P. 343.
7. Sokolova E. T., Sotnikova Yu. A. The problem of suicide: clinical and psychological perspective // Questions of psychology. 2006. - No. 2. -S. 103-115.
8. Besnier N., Gavaudan G., Navez A. et al. Clinical features of suicide occurring in schizophrenia (I). Risk-factors identification // Encephale. -2009. Vol. 35, No. 2. - P. 176-181.
9. Galfalvy H., Huang Y. Y., Oquendo M. A. et al. Increased risk of suicide attempt in mood disorders and TPH1 genotype // J. Affective Disorders. 2009. Vol. 115, No. 3 - P. 331-338.
10. Pompili M., Serafini G., Innamorati M. et al. Suicidal behavior and alcohol abuse // Int. J. Environ Res. Public Health. 2010. - Vol. 7, No. 4. -P. 1392-1431.
11. Zhang J., McKeown R. E., Hussey J. R. et al. Low HDL cholesterol is associated with suicide attempt among young healthy women: the Third National Health and Nutrition Examination Survey // J. Affective Disorders. 2005. - Vol. 89, no. 1-3. - P. 25-33.

Madaminov Z.X.
Farg'ona davlat universiteti o'qituvchisi
Vahobjonov A.A.
Farg'ona davlat universiteti Tabiiy fanlar fakulteti
Geografiya yo'nalishi talabasi

BAG'DOD TUMANIDA XALQ ISTE'MOL MOLLARI ISHLAB CHIQRISHNING GEOGRAFIK JIHATLARI

Annotatsiya: Ushbu maqola Bag'dod tumanida xalq iste'mol mollari ishlab chiqarish va ko'rsatkichlarni tahlil qilishga bag'ishlangan.

Kalit so'zlar: Ixtisoslashuv, dehqonchilik, geografik joylashuv, yerning tuprog'i.

Madaminov Z.X.
teacher
Fergana State University
Vahobjonov A.A.
geography student
faculty of natural sciences
Fergana State University

GEOGRAPHICAL ASPECTS OF CONSUMER GOODS PRODUCTION IN BAGHDAD DISTRICT

Abstract: This article is devoted to the analysis of consumer goods production and indicators in Baghdad district.

Keywords: Specialization, farming, geographical location, soil.

Dehqonchilik insoniyatning qadimiy faoliyat turlaridan bo'lib, ekinlarni yetishtirishga oid dastlabki ma'lumotlar qadimgi yunon olimi Gesiod (mil. avv. 776 y.) va faylasuf olim Aristotel (mil. avv. 384 y.) asarlarida keltiriladi. Rus olimi Vergiliy (mil. avv. 70-19 y.) dehqonchilik to'g'risidagi asarida tuproq xususiyatlari, shudgorlik, ekinlarni dalada navbatlab ekishning ahamiyati haqida to'xtalib, yerga ishlov berishga oid tavsiyalar yozib qoldirgan.

Ibtidoiy odamlar yovvoyi holda o'suvchi o'simliklar donini yig'ishtirib olishdan asta-sekin ularni sun'iy ravishda yetishtirishga o'ta boshlashgan. Bunda, asosan, liman dehqonchilik yuritilgan, ya'ni ekinzorlar daryo sohilida barpo qilinib, toshqin paytida ularni suv bosgan va ularning suvga bo'lgan ehtiyoji ta'minlagan. Miloddan avvalgi VI-V ming yillikda liman sug'orish Markaziy Osiyoning janub -g'arbidagi tog'oldi hududlarida tarkib topgan va rivojlangan. Miloddan avvalgi IV ming yillikda Markaziy Osiyoning janubiy tog'oldi hududlarida liman va qayir dehqonchiligidan sug'orib dehqonchilik

qilishga o'tila boshlagan va shu ming yillikning ikkinchi yarmi hamda III ming yillik boshlarida ziroatchilikning ushbu usuli kengaya bordi. Markaziy Osiyoning o'rta va sharqiy qismlarida sug'oriladigan dehqonchilik nisbatan kech tarqalgan. O'zbekistonning tog'oldi vohalarida o'troq dehqonchilik tarixini o'rganish bo'yicha olib borilgan arxeologik tadqiqotlar sug'orib dehqonchilik qilish miloddan avvalgi II ming yillikda Surxondaryo vodiysi (Sopollitepa, Kuchuktepa, Dalvarzintepa), Farg'ona vodiysining sharqiy qismi (Chust), Amudaryo deltasi (Ko'kcha, Bozor) va Zarafshon vodiysi (Zamonbobo) da yuzaga kelganligini ko'rsatdi. Miloddan avvalgi I ming yillikda Markaziy Osiyoda sug'orish ishlarini rivojlantirishda yangi davr boshlandi. Xorazm, Marg'iyona va Kofarnihonda miloddan avvalgi VI-IV asrlardan milodiy IV asrgacha, Farg'ona, So'g'd va Toshkent vohalarida milodiy III-IV asrlarda sug'orish ishlari taraqqiy etdi. O'zbekistonning janubi (Zang kanali va boshqa suv manbalari) va Tojikiston (Vaxsh, Hisor vodiylari) dagi, Toshkent va Samarqand vohalaridagi qadimiy sug'orish tizimlarining qoldiqlari antik dehqonchilikning tez sur'atlarda rivojlanishi milodiy I-IV asrlarga to'g'ri kelganligini tasdiqlaydi. Aytilganidek Farg'ona vodiysi dehqonchilik uchun juda ham qulay geografik o'ringa ega tog'lardan oqib tushadigan daryolar soylar vodiylar bo'ylab hamma joyni suv bilan ta'minlashga yetadi. Bu esa dehqonchilikning vodiylarda azaldan mavjudligining sabablaridan biridir. Vodiylarda Farg'ona viloyati dehqonchilik yerlari ko'pligi bilan ajralib turadi. Viloyatning tumanlari ham dehqonchilik ya'ni xalq iste'mol mollari ishlab chiqarishda o'zining ma'lum bir ixtisoslashuviga egadir. Masalan Quva tumani anor yetishtirishga ixtisoslashgan bo'lsa, Rishton tumani o'rik yetishtirishga ixtisoslashgan. Farg'ona viloyatida chorvachilikda qoramollar va parrandalar soni 34767 tani tashkil etadigan bo'lsa shundan qariyb 30 foizi 4 ta tuman Farg'ona, Oltiariq, O'zbekiston, Bag'dod tumanlariga to'g'ri keladi. (1-jadval).

Bag'dod tumani 1926-yil 29-sentabrda tashkil topgan. Markazi – Bag'dod shaharchasi (15 300 kishi). Maydoni – 0,63 ming km.kv. Aholisi – 198 200 kishi. Aholi zichligi – 315 kishi (1 km.kv). Urbanizatsiya darajasi – 51,8%. Qishloq fuqarolar yig'ini - 10 ta.

Shuningdek Bag'dod tumani ham o'zining xalq iste'mol mollari ishlab chiqarishga ixtisoslashuvi bilan boshqa tumanlardan ajralib turadi.

Tuman Farg'ona viloyatining markaziy hududida joylashgan bo'lib, 333,3 km.kv. maydonni egallaydi. U janubda Rishton, sharqda Oltiariq, shimolda Buvayda, g'arbda Uchko'prik tumani bilan chegaradosh.

Hududi asosan tekislikdan iborat bo'lib, janubi-g'arbida toshloqli dasht yerlar bor. Bundan tashqari katta qismini cho'l zonasi tashkil etadi. Bunday geografik joylashuv tuman iqlimining xilma-xil bo'lishiga sabab bo'ladi.

So'yish uchun boqiladigan mollar va parrandalar soni. (2020 yil)

№	Hududlar	Soni	Foiz hisobda
1.	Farg'ona viloyati	34,767.0	100
2.	Farg'ona tumani	3,444.0	9.9
3.	Oltiariq tumani	2,481.0	7.1
4.	O'zbekiston tumani	2,305.0	6.6
5.	Bog'dod tumani	2,254.0	6.4
6.	Farg'ona shahri	2,233.0	6.4
7.	Quva tumani	2,132.0	6.1
8.	Buvayda tumani	2,021.0	5.8
9.	Beshariq tumani	2,005.0	5.7
10.	Uchko'prik tumani	1,934.0	5.5
11.	Qo'qon shahri	1,910.0	5.4
12.	Qo'shtepa tumani	1,712.0	4.9
13.	Rishton tumani	1,697.0	4.8
14.	Dang'ara tumani	1,636.0	4.7
15.	Quvasoy shahri	1,593.0	4.5
16.	Marg'ilon shahri	1,428.0	4.1
17.	Furqat tumani	1,333.0	3.8
18.	Toshloq tumani	1,272.0	3.6
19.	Yozyavon tumani	855.0	2.4
20.	So'x tumani	522.0	1.5

Manba: Jadval statistik ma'lumotlar asosida muallif tomonidan ishlangan

Tumanda achchiq qalampir yetishtirish Qo'qon xonligi davridan buyon mavjud bo'lib bu yerning tuprog'i geografik jihatdan olib qaraganda achchiq qalampir yetishtirish uchun qulay hisoblandi. Ya'ni Bag'dod tumani vodiyni geografik jihatdan eng past joylaridan biri bo'lib asli zax bo'lishiga qaramay, shu yerdagi mavjud zovurlarning ko'pligi tuprogning zaxini qochirib va vaqtida suv berilganligi sababli tuproq unumdorligi yuqori. Hozirgi vaqtda achchiq qalampir nafaqat o'zimizning bozorlarga, balki Rossiya davlatiga ham eksport qilinmoqda. Tumanning cho'l hududida kartoshka yetishtirish bir necha yillardan buyan viloyatda kartoshkaga bo'lgan ehtiyojni sezilarli darajada taminlab kelinmoqda. Buni tumanning viloyat tumanlari orasida kartoshka yetishtirish bo'yicha 1 o'rindaligidan ko'rishimiz mumkin. (2 - jadval).

Farg'ona viloyatida kartoshka yetishtirish (2020 yil)

№	Hududlar	Tonna	Foiz
1.	Farg'ona viloyati	298107.1	100
2.	Bog'dod tumani	25903.6	8.68
3.	Toshloq tumani	23129.5	7.7
4.	Beshariq tumani	20662.5	6.9
5.	O'zbekiston tumani	20139.8	6.7
6.	So'x tumani	19937.4	6.6
7.	Buvayda tumani	19521.1	6.5

8.	Quva tumani	19500.1	6.5
9.	Qo'shtepa tumani	18871.6	6.3
10.	Dang'ara tumani	17962.9	6.0
11	Yozyavon tumani	17506.8	5.8
12	Farg'ona tumani	17407.3	5.8
13	Oltiariq tumani	17012.2	5.7
14	Uchko'prik tumani	13715.9	4.6
15	Furqat tumani	13521.5	4.5
16	Rishton tumani	12759.3	4.2
17	Quvasoy shahri	12490.2	4.1
18	Farg'ona shahri	4062.5	1.3
19	Marg'ilon shahri	3600.9	1.2
20	Qo'qon shahri	402	0.13

Tumanda paxta tozalsh zavodi, don mahsulotlari va qurilish materiallari, mebel fabrikasi va qo'shma korxonalar mavjud. Qishloq xo'jaligida asosan paxtachilik, bog'dorchilik, pillachilik, sabzavotchilik, polizchilik rivojlangan.

Tumanda xalq iste'mol mollari ishlab chiqariladi. Bu qadimdan o'zbek xalqining urf odatlari bilan chambarchas bog'liq bo'lgan supurgidir. Supurgi bilamizki ko'p joylarda o'sadi. Lekin Bag'dodda ekiladigan supurgi o'zining pishiq ekanligi va boshqa jihatlari bilan ajralib turadi. Geografik jihatdan olib qaraganda supurgi yetishtriladigan hudud tuprog'i supurgi yetishtirish uchun qulay bo'lganligi uchun supurgi yetishtirishga ixtisoslashgan.

Xulosa qilib aytganda bugungi kunda dunyoda aholi soni kundan kunga ko'payib boryapti. Global muammolar avj olmoqda shularda biri bu Afrika qit'asidagi ocharchilik muammosidir. Umuman olganda dunyoda xalq iste'mol mollariga ehtiyoj kundan kunga ortib bormoqda. Biz hozirdan bunga tayyorgarlik ko'rib borishimiz xalq iste'mol mollari yetishtirishni yuksak darajaga olib chiqishimiz kelajakda kelajak avlod uchun bu muammolarni yechimini topib yechishimiz burchimizdir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

- 1.“Bag’dod va Bag’dodliklar ” kitobi. Karima Ashurova 2016-yil.
- 2.“Ta’limda islohot: o`zgarishlarni o`zimizdan boshlaylik” mavzusidagi iqtidorli o`qituvchilar konferensiyasi. Bag'dod tumani. 2020. 567- bet.
- 3.Z.A.Ortiqmetov. Qishloq xo'jaligi asoslari. «O'zbekiston faylasuflari milliy ja'miyati» nashriyoti. Toshkent. 2012.

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VIRAL HEPATITIS IN YOUNG CHILDREN

Resume: Over the past decades, our understanding of the etiology, clinical and laboratory assessment of the severity of lesions of the hepatobiliary system and the formation of outcomes in newborns and young children has significantly expanded.

Liver damage can occur both in utero and postnatal infection, and depends on the state of the protective mechanisms of the child. The introduction of modern and publicly available serological, molecular biological methods of examination into medical practice has allowed expanding the horizons of etiological verification of diseases of the hepatobiliary system. Currently, a wide range of pathogens are known that are interested in the formation of liver pathology in young children, and along with hepatitis B, C, D, G and TTV viruses, representatives of the herpes virus family, mycoplasmosis, chlamydia, parvovirus B19, etc. occupy a historical niche.

Keywords: diagnosis, treatment, viral hepatitis, early age.

Relevance. Parenteral viral hepatitis (VH) is one of the most important problems of modern hepatology and human infectious pathology, since they significantly exceed the incidence of other infections in terms of growth rates and prevalence on the globe [1, 2]. Thus, according to WHO, 3-4 million people are infected with hepatitis C virus every year, more than 240 million people have chronic liver damage caused by hepatitis B virus [3, 4, 5].

The frequency of detection of antibodies to hepatitis B and C in pregnant women ranges from 1-2.5% in Western Europe, the USA, Japan and Australia to 10% and higher in some countries of Africa and the Middle East. In the regions of the Russian Federation with moderate intensity of the epidemic process, the frequency of detection of ap⁺-N⁺ among pregnant women is 0.9% in 1997 and 2.8% in 2002. A higher frequency is registered among pregnant women in risk groups, among those infected with the human immunodeficiency virus, it is 17-54% [1].

Studies of hepatologists have established that viral hepatitis B and C and pregnancy have a mutually aggravating effect. Manifestations of this influence are a high percentage of miscarriage - the threat of termination of pregnancy occurs 2.5 times more often than in healthy pregnant women; placental insufficiency - signs of intrauterine fetal hypoxia and intrauterine development delay syndrome occur in 22-25%, there is a threat of infection [9, 10, 11, 12]. In

most patients, pregnancy does not have a negative effect on the course of the disease and does not pose a risk to the mother. The course of chronic viral hepatitis in pregnant women is characterized, as a rule, by low activity and the rarity of exacerbations [1, 9, 10].

All of the above leads to an increase in the number of pregnant women and women in labor among women suffering from HCV, which poses a real threat not only to the life and health of the expectant mother, but also to the child, who may become an asymptomatic carrier of infection, get sick with acute or chronic hepatitis with the outcome of cirrhosis and hepatocellular cancer.

The purpose of the study: to study the features of the course of pregnancy, childbirth, intrauterine development of the fetus and newborns in pregnant women with chronic viral hepatitis B and C.

Material and methods: We conducted a retrospective analysis of 75 birth histories with chronic viral hepatitis B and C and 76 (one twin) newborn histories.

The result and their discussion: The average age of pregnant women was 25.1 ± 3.72 years. Chronic viral hepatitis B was diagnosed in 25 patients (33.3%), 49 women with chronic viral hepatitis C (65.3%) and 1 woman with viral hepatitis B and C (1.3%).

The social status assessment data revealed problems in the study group: unemployed, excluding housewives, 10 (13.3%); unmarried, excluding civil marriage, 8 (10.7%); most patients had bad habits: tobacco smoking in 29 cases (38.7%), alcohol dependence was observed in 4 patients (5.3%), drug addiction was detected in 10 (13.3%) patients.

When analyzing the existing extragenital pathology, it was found that more than half of the women in the group (66.7%) were often ill in childhood and had several childhood infections. Diseases of the cardiovascular system (vegetative-vascular dystonia, hypertension) - 15.9%, diseases of the digestive system (chronic cholecystitis, gastritis) - 13.3% were diagnosed the most frequent in the pregnant women we took into account. Hepatitis A was detected in 18 women (24%). When analyzing women's awareness of the diagnosis of viral hepatitis B or C before pregnancy, only 19 patients (25.3%) from the entire study group knew about the existence of the diagnosis. According to WHO data in developed countries, only 1/4-1/3 of young women are diagnosed with chronic hypertension before pregnancy [4, 5].

These estimates of reproductive function indicated an almost equal ratio of first- and second-born - 45 (60%) and 30 (40%), respectively. It should be noted that among the first-time pregnant women there were only 24 patients (53.3%), termination of pregnancy by spontaneous miscarriage prevailed - 13.7% or by medical abortion - 26.7%. Gynecological history is burdened in every second patient, the most common were: pelvic inflammatory diseases - 18.6% of cases; sexually transmitted infections - 17.2%.

The peculiarities of the course of the present pregnancy testified that every second pregnant woman was not registered for pregnancy in a women's consultation (33, or 44%). In the patients of the study group, in most cases, pregnancy proceeded against the background of various complications. The most common early cases were: the threat of termination of pregnancy - 17.2% of cases, early toxicosis - 21 pregnant women (28%), anemia of pregnant women - 6 (8%) cases. Uncomplicated course of the first half of pregnancy was observed in 32 women (42.7%). Phases of exacerbation of viral hepatitis in the first half of pregnancy were not observed in any patient.

The second half of pregnancy occurred against the background of the threat of termination of pregnancy in 10 (13.3%) patients,

anemia was observed in 38.7% (29 women) of cases, moderate preeclampsia was detected in 25 pregnant women (33.3%). Disorders on the part of the mother-placenta-fetus (hemodynamic disorders, intrauterine growth retardation (IVRP)) were diagnosed in 19 pregnant women (25.3%), polyhydramnios - in 6 (8%) patients, lack of water - in 5 (6.7%). The diagnosis of "cholestasis" was made to 2 women - 2.7%, exacerbation of HCV with deterioration of the general condition was observed in 1 pregnant woman - 1.3%. In 16 (21.3%) women, the second half of pregnancy proceeded without complications.

The data of serological and biochemical blood tests of the examined women showed that 25 (33.3%) pregnant women were diagnosed with HCV, 49 (65.3%) women had antibodies to viral hepatitis C, 1 woman had HBsAg and antibodies to viral hepatitis C (1.3%).

Biochemical blood examination revealed the following deviations: the average value of total protein was 64.87 ± 6.71 g/l; an increase in bilirubin was detected in 5 (6.7%) pregnant women (the maximum value was 65.7 mmol /l); an increase in AlAT occurred in 2 (2.7%) women, reaching a maximum value of 2 mmol /h/l (no. up to 0.68 mmol /h/l), AsAT - in 3 (4%) women, up to a maximum of 0.85 mmol/h/l (no. up to 0.45 mmol/h / l); an increase in the thymol sample was observed in 2 (2.7%) pregnant women, up to a maximum of 7 units (no. up to 4 units), alkaline phosphatase was increased in 12 (16%) people. No changes in coagulogram parameters were detected in any patient.

To compare the indicators of biochemical screening in the patients of the study group with the indicators of physiologically occurring pregnancy, a group of practically healthy women with uncomplicated course of the gestational process (n=21) was recruited. The analysis of the data obtained in the study group revealed significant differences in the average values of the amount of bilirubin - 18.83 ± 3.64 mmol / l and AlAT - 0.64 ± 0.12 mmol / h / l in the direction of increase compared with those in physiologically progressing pregnancy ($p < 0.05$). The average indicators remained within the normative values.

Testing for markers of viral hepatitis B and C three times (in each trimester of pregnancy) is a routine examination method that allows you to identify asymptomatic hepatitis virus carriers, but does not exclude the possibility of further infection.

Viral hepatitis B and C have a negative effect on the course of pregnancy of both the first and second half, causing the threat of termination of pregnancy (13.3%), placental insufficiency (25.3%), moderate and severe preeclampsia (33.3%). In every 3rd pregnant woman (32%), there are changes in the biochemical parameters of the blood (total bilirubin, aminotransfer, alkaline phosphatase, thymol test) in the direction of increase.

Conclusions. The presence of changes in the utero-placental complex (chronic fetal hypoxia, fetal and second-degree IVRP) leads to a complicated course of the early neonatal period of newborns (development of cerebral ischemia, I and second degree (60%), hypotrophy of the newborn (28%), VAI (24%)).

Based on our data and literature data, it can be reliably stated that there is a transplacental transmission of HCV and HCV C antibodies, since, according to the data obtained, 6.7% of newborns have HCV, 58.7% have antibodies to HCV C. In 36% of cases, the presence of HBsAg and HCV antibodies were not detected. However, to resolve the issue of possible infection of the child, a repeated laboratory blood test for the presence of viral antibodies and RNA /DNA in 1-, 3-, 6-, 12-, 18- months of pregnancy.

References:

1. Vlasova O.N. A complex issue of hepatology - viral hepatitis and pregnancy. Gastroenterologia. 2013. No. 4. pp. 89-94.
Vlasova O.N. A complex issue of hepatology - viral hepatitis and pregnancy. Gastroenterology. 2013. No. 4. pp. 89-94.
2. Zhdanov K.B., Lobzin Yu.V., Gusev D.A., Kozlov K.V. Viral hepatitis. St. Petersburg: Folio, 2011. 308 p.
Zhdanov K.B., Lobzin Yu.V., Gysev D.A., Kozlov K.V. Viral hepatitis. St. Petersburg: Folio, 2011. 308 p.
3. From Baramzin.B. Chronic HCV infection: epidemic and epidemiological characteristics of the disease in different age groups over a 14-year follow-up period. Medical almanac. 2014. No. 1 (31). pp. 34-37.
Baramzina S.V. Chronic HCV infection: epidemic and epidemiological characteristics of the disease in different age groups over a 14-year follow-up period. Medical almanac. 2014. No. 1 (31). pp. 34-37.
4. WHO. Hepatitis C. WHO Newsletter. Geneva: WHO, 2013. No. 164.
VOICE. Hepatitis C. WHO Newsletter. Geneva: GOLOS, 2013. No. 164.
5. WHO. Hepatitis B. WHO Newsletter. Geneva: WHO, 2013. No. 204.
VOICE. Hepatitis B. WHO Newsletter. Geneva: GOLOS, 2013. No. 204.
6. Resolution of the Government of the Krasnoyarsk Territory No. 223-p of 30.04.13 "On approval of the program "Development of healthcare in the

Krasnoyarsk Territory for 2013-2020". Our Krasnoyarsk Territory. 2013. No. 89/583. pp. 12-13.

Resolution of the Government of the Krasnoyarsk Territory No. 223-r dated 30.04.13 "On approval of the program "Development of healthcare in the Krasnoyarsk Territory for 2013-2020". Our Krasnoyarsk Territory. 2013. No. 89/583. pp. 12-13.

7. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation No. 572n dated 1.11.2012 "On approval of the Procedure for providing medical care in the field of obstetrics and gynecology (except for the use of assisted reproductive technologies)".

Order of the Ministry of Health of the Russian Federation No. 572n dated 1.11.2012 "On approval of the procedure for providing medical care in the field of obstetrics and gynecology (except for the use of assisted reproductive technologies)".

8. Talli N.D., Isakov V.A., Sigal A., Weltman M.D. Gastroenterology and hepatology. Clinical reference book. Practical medicine. 2012. 565 p.

Talli N.D., Isakov V.A., Segal A., Weltman M.D. Gastroenterology and hepatology. Clinical reference book. Practical medicine. 2012. 565 p.

9. Apuzzio J., Block J. M., Callison S. et al. Chronic hepatitis B during pregnancy. Consensus Statement of the Seminar on Selection, Evaluation and Management, Part 1. The patient. 2012. Volume 37. pp. 22-29.

10. Apuzzio J., Block J. M., Callison S. et al. Chronic hepatitis B during pregnancy. Consensus Statement of the Seminar on Selection, Evaluation and Management, Part 2. The patient. 2012. Volume 37. pp. 32-35.

11. Reddick K.L.B., Javeri R., Gandhi M. et al. Pregnancy outcomes associated with viral hepatitis. J. Viral. Hepatitis. 2011. Volume 18. Issue 7. pp. 394-398.

12. Cottrell E.B., Chow R., Wasson N. et al. Reducing the risk of mother-to-child transmission of hepatitis C virus: a systematic review for the U.S. Preventive Services Task Force. Ann. Intern. Med. 2013. Vol. 158 (2). pp. 109-113.

Mallayev N.R.
head of the state and law theory and history department
TerSU
Nazarov E.Sh.
master's student
TerSU

THE ROLE OF ATTORNEY IN ESTABLISHMENT OF RULE OF LAW AND PROTECTION OF HUMAN RIGHTS

Annotation: One of the items of rule of law in any political and legal system is existence of an efficient and independent judicial system. Independence and efficiency in judicial system and hearing process are not realized without counsellorship and the regulatory and supportive role of the lawyer. With consideration of different approaches and viewpoint of rule of law in its formal and substantive aspects, one could observe the significance of position and role of lawyer and advocacy in establishing the rule of law and protection of human rights in any society.

Keywords: rule of law, role of lawyer, judicial independence, equality, human rights.

To realize justice and prevent the abuse and violation of rights, the theorists of philosophy of law and political thought refer to the theory of rule of law and believe that through the rule of law, one can witness a dynamic, sustainable and vibrant society in which the law dominates every action, entity and figure. Despite of polemical and controversial nature of the rule of law, all of the associated philosophers and thinkers support this theory and state that this law should dominant every aspects of a society. But each one of them explained the rule of law and offered their distinctive perception of the rule of law based on their ideas and the essence, content and conditions of their surrounding legal and political system. The different conceptions of rule of rule led to different laws and behaviors in every society from the legal, political and judicial viewpoints.

The historical and philosophical evolution of the legal and philosophical thought, as well as international law and the international human rights system shows that the trend toward the rule of law and supremacy of law over structures and figures have an incremental trend and the number of UN General Assembly resolutions on the rule of law manifests the significance of this issue more clearly. Among all conceptions and viewpoints of the rule of law, one could point to two dominant trends each of which promotes a different and significant conception of rule of law and originate the two schools of natural rights and legal positivism. These two dominant conceptions and viewpoints offer distinctive items and elements for the rule of law and refer to different principles

of the theory of rule of law. Each one of the two conceptions unexceptionally deal with the role of judicial system and independence of this system in stabilization and application of the rule of law. They regard the rule of law to be impossible without existence of a judicial system. These two conceptions are referred to as the formal and substantive conceptions of rule of law. Different criteria have been developed in regard to the independence of judicial system and its regulative and controlling role in association to the actions of citizens and behavior and decisions of the authorities. The independence of judicial system and its users depends on the competency that the system has in realization of justice.

Advocacy as a part of civil society and associated with the judicial system of any society might play a role in different levels to support the rule of law, realize justice and consequently protect and promote human rights. An independent and efficient judicial system as one of the elements of rule of law cannot be realized without advocacy and the supportive and surveillance role of the lawyer. One could clearly observe the significance of position and role of lawyer as well as advocacy in establishment of rule of law and protection of human rights in any society and through the consideration of different viewpoints and conceptions of the rule of law in its formal and substantive kinds.

When lawyers advise clients they help the law to accomplish both its function as a system of social settlement, and the respect for the governed reflected in its processes and structure – i.e., the rule of law. A lawyer can only do so, however, if her advice provides an objectively reasonable assessment of the law, while also facilitating the accomplishment of the client's goals and objectives. (Woolley, 2014:1)

In a broad perspective, one could assert that the lawyer can play a meaningful role in establishment of the rule of law and its promotion, drafting of bills and legislations, trial stage and playing regulatory role as well as teaching rules and making them predictable for the citizens. The review of some items such as equality before the law, the supremacy of law, legal certainty, predictability, objectivity of law, and other elements of rule of law manifests the necessity of presence of lawyer and significance of advocacy in realizing such concepts, establishment of rule of law, and protection, education and training of human rights. To study the subject and understand the role of lawyer in establishment of the rule of law and protection of human rights, the conception of rule of law as viewed from the advocates of formal and substantive perspective and identification of their elements are reviewed. Then, the position of advocacy and the role of lawyer in realization of elements of rule of law and its effects on support of human rights and reinforcement of models of human rights are studies.

One of the main criteria and elements of rule of law is equality. The principles of equality exist in both types of formal and substantive conceptions

of rule of law which constitute one of the cornerstones of rule of law. This means that everybody is equal before the law and the law should be equally applied on all of its followers. In addition, the content of laws should be identical for everybody. Equality before the law originates from formal conception of rule of law in which assigning any special advantage and right to a distinctive individual or group is denied and endeavors to applied law on everybody in an unbiased and impartial manner. One of the objectives of rule of law is to equally implement the laws and realize justice. The realization of justice in any society is due to existence of an independent judicial system to guarantee the fair and impartial implementation of the laws. The objective application of the laws is among the elements of rule of law and at the center of the theory of rule of law. The judicial system, in addition to guaranteeing the supremacy of law and equal application of the rules, should itself include the principles of rule of law. It should do all of its measures in the framework of rule of law and its resulting requirements because the judicial system follows the laws. Otherwise, one cannot expect the rule of law in the society.

One of the basics of fair judgment that is also included among procedural rights is that the involved parties should be in similar conditions of raising the lawsuit, defending and approving it. There should always be a balance between plaintiff and defendant. This finds more significance when the defendant is prosecuted by the court and prosecuting attorney or when a person is questioned intelligence services and power system. In such a case and against its opposing party, plaintiff, prosecuting attorney or intelligence system, should have equal conditions in regard to access to evidence and documents. The equality of means and conditions necessitates that the defendant doesn't undergo unfavorable and feeble conditions in comparison with plaintiff, prosecuting attorney and intelligence system and benefits all of his rights of defense. The advocate might guarantee the defendant's access to these rights, mean and conditions and prevent from deprivation of the defendant from such rights (Rouhi, 2013: 68). So, the advocate can guarantee the equality and observation of procedural rights as instance of human rights and a criterion of rule of law. Lack of culprit's awareness of regulations and rights caused him to be in a feebler condition compared with judicial system or prosecuting attorney as claimant. The presence of lawyer in the process of trial can preserve the rights of the individual or reinforce them. This is among the cases in which the lawyer's role in application of rule of law and support of human right is embodied. Because the citizens have different conceptions of a good life, if the state prefers one perception to another the state may not act against somebody's offense because of its belief in essential supremacy of him or because the person is supported by numerous powerful groups (Dworkin, 1985: 191). This type of conception might be realized in different social and political layers and cause larger inequalities, even in the judicial system.

In sum, the presence of the lawyer can end such inequalities. The rule of law had diverse elements which despite of difference in principles and content of formal and substantive conceptions of rule of law, they are generally on the same ground in regard to equality before the law and submission to it, limitation of authorities of state officials and associated entities, independence of judicial system, supremacy of law, division of forces and other similar issues. Each one of these conceptions has different mechanisms to realize the rule of law. In this regard, one of the effective and efficient mechanisms of advocacy is that the advocate executes a part of these mechanisms due to his supervisory and defensive role. Advocacy, from its formal and substantive aspects, is influential upon application of rule of law and support of human rights. The role of advocate is to ascertain that the equality of plaintiff and defendant is observed, especially when the plaintiff is the public or a governmental entity. In such a case, he might contribute to application of equality as one of the factors of rule of law. The supervisory role of the lawyer can act as a guarantee that the judicial system does not violate the procedural rights and regulations, properly selects and applies the laws, and observes the equality of involved parties in a lawsuit. This role as played by the lawyer can prevent the judicial system to violate impartiality and reinforce its justice and fairness. One of the elements of rule of law is predictability or certainly of laws. This issue enables the citizens to predict the results of their own actions and get informed of consequences of any action in regard to its legality or illegality. Today, advocacy might play a significant role in publicizing the laws, realizing legal certainty and predictability, and play an educational role as a civil and professional entity. Notification and information by this professional entity could be highly useful and effective in the stage of drafting and codification of rules. Therefore, one might claim that advocate and advocacy can play a direct role in establishment of rule of law, support of human rights and basic freedoms through realization of some elements of rule of law. The denial of lawyer of this role and limiting lawyers to mere presence in trial sessions can act as a major obstacle against the realization of rule of law in any society and would certainly be followed by weakness of civil society and supervisory systems and mechanisms such as the judicial system.

References:

1. Cole, M. (2011). Rule of Law Handbook, A Practitioner's Guide for Judge Advocate. The Judge Advocate General's Legal Center and School, U.S. Army & Center for Law and Military Operations. Charlottesville, Virginia.
2. Dworkin, R, A. (1995). Matter of principle, Cambridge, Harvard University Press.
3. Roohi, E. (2013). The direct role of advocate in support of culprit's basic rights, *Edalat-Gostar Magazine*, Payam-e- Noor University Press, Bijar, Iran, No.4. Pp. 60-69.

4. Woolley, A. (2014). The Lawyer as Advisor and the Practice of the Rule of Law. 47 *UBC Law Review*. Electronic copy available at: <http://ssrn.com/abstract=2450599>
5. Woolley, A. (2014). Lawyers and the Rule of Law: Independence of the bar, the Canadian constitution and the law governing lawyers. 24 *National Journal of Constitutional Law*, Electronic copy available at: <http://ssrn.com/abstract=2435330>

Mamajonov M.
teacher
Namangan Engineering and Construction Institute
Uzbekistan

Mutalibov I.
teacher
Namangan Engineering and Construction Institute
Uzbekistan

Kholmirezayev M.
teacher
Namangan Engineering and Construction Institute
Uzbekistan

Xabibullayev I.
master student
Namangan Engineering and Construction Institute
Uzbekistan

INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE DESIGN OF HIGHWAYS

Annotatsion: This article describes the design of highways, highway alignments, picketing, design of longitudinal sections, design of cross-sections, construction of roads on a digital map obtained in the Infracore software in the AutoCAD Civil 2019 program belonging to the GIS family. Issues such as the construction of a corridor are covered.

Keywords: AutoCAD CIVIL, Infracore, electronic digital map, contours, highways, design, route, route plan, longitudinal profile, cross profile, road corridor, picket.

Introduction

In order to create a modern road management system, a clear delineation of control and economic functions, demonopolization, attracting private sector enterprises and increasing investment attractiveness, creating a healthy competitive environment, widespread introduction of innovations in road construction, as well as in accordance with the goals of the Action Strategy for five priority directions of development of the Republic of Uzbekistan for 2017-2021, on December 9, 2019, the President of the Republic of Uzbekistan issued a decree "On measures to deeply reform the road industry. The Republic of Uzbekistan. The Resolution "On measures to improve the road sector management system" and the Resolution "On measures to further improve the road sector management system" were adopted. These laws focus on the design of highways in accordance with modern requirements using modern GIS technology. [1]

Main part

We know that road design is based on more complex calculations. Geographic information systems now exist that serve to facilitate the same design process. These systems allow you to collect, process and manage data. In particular, one of the greatest achievements of the information age is the ability to access information about places inaccessible to humans using the Internet and global systems. It is possible to automatically obtain and calculate the markings of the earth's surface along the axis of the road, necessary for the design of highways, from terrestrial applications. [2]

After clicking on the longitudinal profile menu, the add command is pressed to indicate which path we want to draw the longitudinal profile in Figure 1, and we are instructed to draw the profile on path 1 that we drew. After that, our window will change to Figure b, which will include the name of the profile and information about what standards to draw the profile by, and click on next several times. Finally, at the end of the window, the command for creating a profile becomes active, and not the command further, and we select this command. Then the window is closed and the left mouse button is clicked once at the desired place in the working window of the slide to create a longitudinal profile, as shown in Figure 1.

After we drew the longitudinal profile, it was our turn to draw the project line, the red line. To do this, select the New Profile tool command from the menu bar under the New Profile folder. In this case, the mouse will be square, in which case we will define a longitudinal profile to determine which longitudinal profile to draw the project line. Once we mark it, a new window will open. [3]

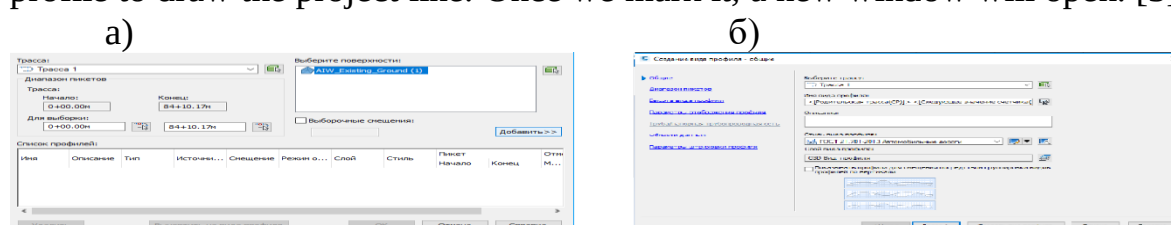


Figure 1. The sequence of drawing a longitudinal profile: add route a, select name b and quest.

In the Create Profile window, select a name and standards for the line and click OK at the end. We have a project line drawing menu, just like the menu items that open to draw a route. [4]

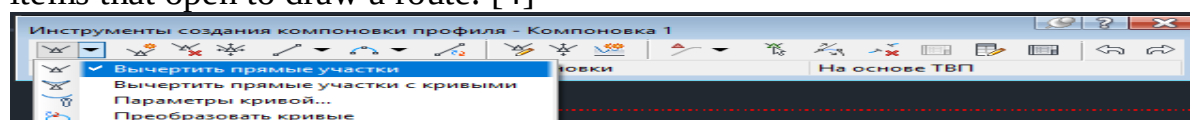


Figure 2. Draw a linear project menu.

The first of these menus on the left draws vertical lines to draw the design line. You can also draw vertical curves on the left side of the Free Vertical Curve menu item. [5]

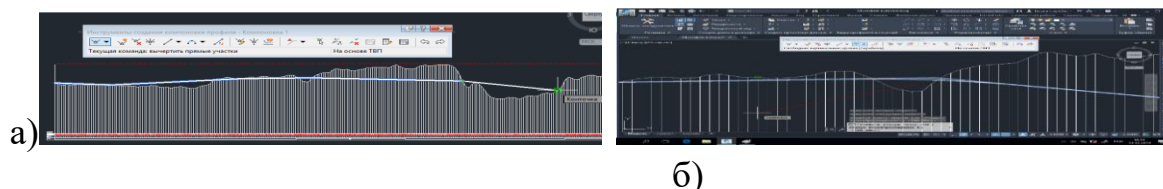


Figure 3. Draw the design line. a-draw vertical lines, b-draw vertical curves.

After we have designed the longitudinal profile, we need to design the cross section and floor structure. To do this, select the New Design menu from the Design menu in the menu bar. [6]

After selecting the "Create structure" menu, a window will open in which we can select the name of our building, the type of building, guests. When the arrow button is pressed, the left mouse button clicks anywhere on the civil work window to draw a path arrow line to draw the structure and cross section. [7]

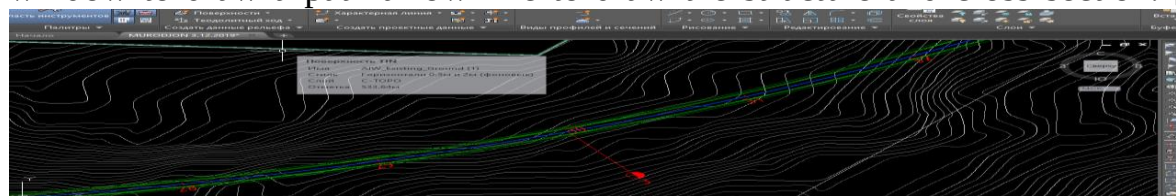


Figure 4. Corridor view of the route (along the width of the road).

Conclusion

There are many different ways to design a highway. However, regardless of the method used, geodetic works are performed when they are performed by the designer. There are two ways to draw a design line, design methods can be either wrapper or clipping. When designing a curve, the calculated line is drawn as parallel to the ground as possible, except as a rule of thumb in low-lying areas of the terrain and near sharply curved sections of the longitudinal profile of the surface. Curb design in flat and low-lying terrain allows for a well-drained footpath.

Using GIS technologies in road design, we get the following advantages:

- Reducing the time spent on road design;
- When designing roads, modern equipment and technologies are used;
- An electronic form of data on road design works will be created;
- As a result of road design work, a road database will be formed.

References:

1. Муроджон Мамажонов, Мирзохид Холмирзаев, Маъруфжон Мамаджонов Геодезические работы при проектировании дорог // ОИИ. 2021. №9/С. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/geodezicheskie-raboty-pri-proektirovanii-dorog> (дата обращения: 27.11.2021).
2. Dadaxodjayev, A., MAMAJONOV, M., Ergashv, M., & Mamajonov, M. (2020). AUTOMATED DRAWING OF ROADS IN CREDO COMPLEX PROGRAM. *Экономика и социум*, (11), 1673-1676.

3. Dadaxodjayeov, A., MAMAJONOV, M., Ergashv, M., & Mamajonov, M. (2020). AUTOMATED DRAWING OF ROADS IN CREDO COMPLEX PROGRAM. *Экономика и социум*, (11), 1673-1676.
4. Mutalibov, Ibroxim, et al. "AVTOMOBIL YO'LLARIDA SEMENTBETON QOPLAMALARNI MUSTAHKAMLIGINI OSHIRISH TEXNOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH." *Academic research in educational sciences* 2.10 (2021): 681-686.
5. Inoyatov Q., Mutalibov I. PROBLEMS ENCOUNTERED IN THE LAYING OF CEMENT CONCRETE PAVEMENTS //Экономика и социум. – 2021. – №. 6-1. – С. 97-100.
6. Saydazimov N. et al. IMPROVING THE ELASTICITY OF CEMENT-CONCRETE ROADS //Теория и практика современной науки. – 2020. – №. 11. – С. 6-10.
7. Saydazimov N. et al. RESEARCH OF METHODS OF REPAIR OF CEMENT CONCRETE PAVELS //Экономика и социум. – 2020. – №. 11. – С. 1677-1680.
8. Мамажонов М., Холмирзаев М., Мамаджонов М. Avtomobil yo'llarini loyihalashda geodezik ishlar //Общество и инновации. – 2021. – Т. 2. – №. 9/S. – С. 224-228.
9. Dadaxodjayeov, A., Mamajonov, M., Ergashev, M., & Mamajonov, M. (2020). CREATING A ROAD DATABASE USING GIS SOFTWARE. *Интернаука*, (43-2), 30-32.
10. Makhmudov, O., Mamajonov, M., Kholmirzaev, M., & Inoyatov, Q. (2021). DESIGN A SMART PEDESTRIAN CROSSING. *Экономика и социум*, (6-1), 180-183.
11. Mamajonov M., Kholmirzaev M. GEODESIC WORK IN THE PROCESS OF DESIGN TO ENSURE TRAFFIC SAFETY ON ROADS //Экономика и социум. – 2021. – №. 3-1. – С. 157-160.
12. Inoyatov Q. M., Mamajonov M. A. "Avtomobil yo'llarida harakatni xavfsiz tashkil etishda sun'iy inshootlarning roli" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 539–541 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.
13. Inamov A.N, Mamajonov M. A. "Avtomobil yo'llari trassa planini AutoCAD Civil 3D 2019 dasturida loyihalash" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 48-50 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.
14. Mamajonov Murodjon, Kholmirzayev Mirzokhid, Inoyatov Qahramon. "GAT dasturiy ta'minotida avtomobil yo'llari va bino inshootlarni 3D modellashtirish" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3

on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 42-44 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.

15. Inamov A.N, Mamajonov M. A. "Avtomobil yo'llari davlat kadastrida GAT texnologiyalari" uzacademia scientific-methodical journal republican number 2 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials July 25, 2020 part 5 pages 220-221 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.

16. Mutalibov Ibrohim, Mamajonov Murodjon, Inoyatov Qahramon. "Sementbeton qoplamali avtomobil yo'llari qurishni afzalliklari" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 62-64 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.

17. Mamajonov Murodjon, Kholmirezayev Mirzokhid, Ergashev Muhammadyusuf. "GAT dasturiy ta'minotidan foydalanib avtomobil yo'llari ma'lumotlar bazasini yaratish" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 536-538 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.

18. Mamajonov Murodjon, Makhmudov Sanjarbek, Axmedov Rahmonjon. "Credo kompleks dasturida avtomobil yo'llarini avtomatlashgan loyihalash" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 39-41 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.

19. Mamajonov Murodjon, Qo'ysinaliyev Nuriddin, Axmedov Rahmonjon. "Sementbeton qoplama va uni yotqizish texnologiyasi" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 65-67 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.

20. Mamajonov Murodjon, Erkinov Sardor, Mahkamov Dilshodbek. "Avtomobil yo'llarini loyihalash va qurishda amalda bo'lgan normativ huquqiy hujjatlar tahlili" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in science" collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 68-70 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.

21. Mutalibov Ibrohim, Mamajonov Murodjon, Inoyatov Qahramon. "Sementbeton tayyorlash texnologiyasini takomillashtirish" uzacademia scientific-methodical journal republican number 3 on the subject "Increasing the innovative activity of youth, improving the spirituality and achievements in

science” collection of materials august 31, 2020 part 12 pages 71-73 //ISSN (E)–2181–1334. – 2020.

22. Ergashev M. M., Inoyatov Q. M., Inamov A. N. Avtomobil yo‘llarida geoaxborot tizimlari //O‘quv qo‘llanma, Namangan-2019, NamMQI. – T. 146.

23. Ergashev M., Abdurakhimov V. The use of basic gps stations, which are situated in Namangan, in the field of automobile roads //Экономика и социум. – 2020. – №. 5-1. – С. 28-33.

24. Ergashev M., Mamajonov M., Kholmirezayev M. Automation and modulation of highways in gis software //Теория и практика современной науки. – 2020. – №. 5. – С. 9-14.

25. Ergashev M. et al. АВТОМОБИЛЬ ЙЎЛЛАРИ СОҲАСИДА ДОИМИЙ ФАОЛИЯТ КЎРСАТУВЧИ БАЗАВИЙ GPS СТАНЦИЯЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. 11. – С. 52-61.

26. Инамов, А., Эргашев, М., Назиркулова, М., & Сайдазимов, Н. (2021). Геоахборот технологиялари асосида автомобиль йўллари карталарини яратиш ва давлат кадастрини юритиш. *Общество и инновации*, 2(10/S), 84-90.

Mamedova M.M.
Buxoro davlat universiteti
Maktabgacha ta'lim kafedrası o'qituvchisi

MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNING IJTIMOIIY XUSUSIYATLARINI SHAKLLANTIRISHDA TARBIYANING O'RNI

Annotatsiya: Ushbu maqolada oilada maktabgacha yoshdagi bolalarning ijtimoiy xususiyatlarini shakllantirishda tarbiyaning o'rni, oilaning o'z funksiyalarini muvaffaqiyatli bajarishi nafaqat uning ichki holatiga, shu bilan birga jamiyatning ijtimoiy sog'lomligiga ham ta'sir etishi, oilaviy munosabatlarni yo'lga qo'yish, oilaning faqat ichki muammolarinigina emas, balki umumijtimoiy muammolarini hal qilish xususidagi fikrlar bayon etilgan.

Kalit so'zlar: maktabgacha ta'lim yoshdagi bolalar, oilaviy munosabatlar, ijtimoiy xususiyatlar, ota-onaga munosabat, ma'naviy qadriyatlar, tarbiya masalalari.

Mamedova M.M.
lecturer
department of preschool education
Bukhara State University

THE ROLE OF EDUCATION IN THE FORMATION OF SOCIAL CHARACTERISTICS OF PRESCHOOL CHILDREN

Abstract: The role of upbringing in the formation of the social characteristics of preschoolers in the family, the successful performance of its functions affects not only its internal state, but also the social health of society, the establishment of family relations, not only intrafamily problems, ideas for solving common social problems.

Keywords: preschoolers, family relationships, social characteristics, attitude towards parents, spiritual values, upbringing.

Bola oilaning quvonchi, ota-onaning ko'magi, jamiyatning hayotiy kuchidir. U hayotimiz va naslimiz davomchisi, orzularimiz mevasi, oilaviy g'urur, yorqin kelajagimiz, kulgan baxtimzdir. Biroq, tarbiya qiyin vazifa bo'lib, ota-onalar har doim ham farzand tarbiyasida kerakli natijalarga erisha olmaydilar.

Oila - bu jamiyatning bir qismi, unda yangi odam tug'iladi; bu kichik ijtimoiy guruh uchun hayotning boshlang'ich maktabi hisoblanadi. Ota-onalar bolaning birinchi ustoz va tarbiyachisi sifatida birinchi navbatda ruhiy jihatdan tayyor bo'lishi kerak.

Har bir ota-ona farzandining bilimli, baxtli, saodatli, istiqboli porloq bo'lishini orzu qiladi va shu maqsadga erishish uchun butun umrini, bor-yo'g'ini sarflaydi. Ayniqsa, bu bolasevar xalqimizning qalbiga singib ketgan fazilatdir. Sharq mutafakkirlaridan biri Abul Lays Samarqandiy "Bo'ston-ul orifiyn" asarida «Ey o'g'il, farzandlaringni tarbiyalashdan oldin o'zingni tarbiyala, tarbiya ko'rgan oilada baodob, yaxshi fazilatli, bilimli odam voyaga etadi» - yaxshi tarbiya muhimligini ta'kidlaydi. U ota-onalarning huquqlari va burchlari, saxovati, baxt-saodati, insonning olijanob fazilatlari, qadr-qimmati, sadoqati va samimiyligi, sog'lig'i haqida qimmatli tushunchalar berdi. Farzand tarbiyasida ota-onaning o'rni ko'plab xalqning qimmatli durdona hikmatlarida ham uchraydi. Ota-onalarning bola tarbiyadagi o'rni to'g'risida quyidagi maqolni keltirish mumkin: Agar bog'ingiz bo'lsa, uni barpo eting, agar o'g'lingiz bo'lsa, mulla quring. Agar daraxtdan meva olishni istasangiz, uni Nijolidan o'stiring. Ekinlarni suv bilan, ta'lim bilan o'stir - inson. Bizning madaniy va ma'naviy merosimiz bo'lgan hadisda ota-onalar va bolalarning huquqlari, ta'lim, axloq, do'stlik, qarindoshlik, mehr-oqibat, adolat va insof bilan bir qatordadir deyilgan

Farzandlar tarbiyasida ota-onalarning jamiyatdagi o'rni va nufuzi juda muhimdir. Bu narsa martaba bilan belgilanmaydi. Eng yaxshi obro' - halol mehnat. Jamiyatda halol mehnatning obro'si oilada bolalar tarbiyasiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Bola ham ota-onasiga o'xshab qolishga intiladi. Mehmondo'st oilada tarbiyalangan bolalar ham mehmondo'st. Pedagogik bilimlar, albatta, ota-onalar farzandlarini qanday odamlar tarbiyalaydi va ularda qanday fazilatlarni shakllantirishi to'g'risida aniq tasavvurga ega bo'lishi ta'minlaydi. Bolani to'g'ri tarbiyalash uchun uni yaxshi bilish va tushunish kerak va buning uchun pedagogik - psixologik bilim talab etiladi. Ular ota-onalarga bolaning xatti-harakatlarini tahlil qilishda va uning tarbiyasi uchun to'g'ri yo'lni tanlashda yordam beradi. Ota-onalar bolalarni tarbiyalashda pedagogik - psixologik axloq qoidalariga rioya qilishlari shart.

Jamiyatda farzandni tarbiyalash ota-onalarning shaxsiy ishi emas, balki ularning ota-onalarining ijtimoiy burchidir. Ota-onalar farzandlarining tarbiyasi uchun ijtimoiy mas'uldirlar. Insonning qadr-qimmati, uning jamiyatga keltiradigan foydalari bilan o'lchanadi. Ota-onalar farzandlarining asosiy tarbiyachilari. Shuning uchun ular o'z farzandlarini olijanob fazilat, bilim va madaniyat sohibi sifatida o'z xalqlarining eng yaxshi an'analari va oilaviy an'analari ruhida tarbiyalashlari kerak. Oiladagi bolaning axloqiy shakllanishi bola tug'ilishidan boshlanadi. U ko'plab omillar ta'siri ostida shakllanadi. Bu omillarga oilaviy munosabatlarning mohiyati, ota-onalarning namunasi, ularning ma'lumot darajasi, madaniyati darajasi va ularning estetik madaniyati va pirovardida oilani tashkil etish kiradi. Ushbu omillar oilada axloqiy tarbiyaning mazmunini tashkil etadi va bir qator xususiyatlarni o'z ichiga oladi: Ba'zi oilalarda farzand tarbiyasi faqat onaning zimmasida, ota buni qilishdan tiyiladi.

Hozirgi sharoitda oilalarda umuminsoniy va milliy qadriyatlarga tayangan, sharqona axloqiy xususiyatlar aks etgan ma'naviy-axloqiy munosabatlar qaror topmoqda va oilalarda huquqiy, axloqiy va ruhiy asoslar takomillashib bormoqda. Uyda sog'lom axloqiy muhit, o'zaro muomala madaniyati, axloqiy tamoyil chuqur ildiz otmasa, oilada bo'shliq, salbiy holatlarning qaror topishi muqarrardir.

Aslini olganda, har bir oila ijtimoiy tizim, struktura sifatida jamiyat oldida ma'lum bir funksiyalarni bajaradi. Oilaning ijtimoiy funksiyalari haqida gapirganda, bir tomondan jamiyatning oilaga ta'sirini, ikkinchi tomondan esa umumiy ijtimoiy tizimda oilaning o'rnini, oilaning hal qiladigan ijtimoiy (jamoatchilik) funksiyalarini hisobga olish lozim. Shu o'rinda ta'kidlab o'tish lozimki, oila quyidagi asosiy funksiyalarni bajaradi:

- iqtisodiy;
- reproduktiv;
- tarbiyaviy;
- rekreativ;
- kommunikativ;
- regulativ.

Yuqorida sanab o'tilganlar hozirgi zamon oilasi asosiy funksiyalarining yagona klassifikatsiyasini tashkil eta olmaydi. Chunki, ayrim manbalarda: naslni davom ettirish, tarbiyaviy, xo'jalik va o'zaro yordam kabi funksiyalar hozirgi zamon oilasining muhim funksiyalari sifatida ko'rsatib o'tilgan.

Maktabgacha ta'lim tashkiloti o'zining asosiy vazifasi etib har bir bola shaxsini maksimal rivojlantirish va uni keyingi rivojlanish bosqichiga tayyorgarligini ta'minlash maqsadida tashkilotda ijobiy psixologik mikroklimat va sharoit yaratishni belgilaydi.

Maktabgacha yoshdagi bolalarning oilada o'z "men"ini anglashi juda muhim hisoblanadi. Pedagoglar va psixologlar oila muammolarini, uning an'ana va udumlarini, bola shaxsining shakllanishida oilaning ta'sirini ko'plab tadqiqotlarda o'rganganlar. Bola ota – onaning faqatgina tarbiyaviy ta'sir etish mahsuli emas. U o'z oilasini o'zicha tushunadi va qabul qiladi. Oiladagi o'z o'rnini o'zaro aloqada belgilaydi va oilada o'zini shaxs sifatida anglaydi. Bolalar oilada ro'y berayotgan hodisalarga kattalarga nisbatan boshqacha baho beradilar. Biz qachonki atrofimizdagi olamni bola ko'zi bilan ko'rishga o'rganib olganimizdan so'nggina, ularni to'g'ri tushunamiz, hayajonlariga, qayg'ulariga yordam bera olamiz. Bugungi maktabgacha pedagogikada maktabgacha yoshdagi bolalarning oilada bolani shaxs sifatida idrok etilishi va uning ijtimoiy xususiyatlari taraqqiyotiga ta'siri, oila a'zolarining o'zaro munosabatlari doirasida ijtimoiy rollar haqidagi tasavvurlar shakllanishi, kattalarga taqlid orqali muloqot ko'nikma va malakalarining tarkib topishi kabi masalalar o'rganilmoqda.

Xulosa qilib aytganda, har bir oilada sog'lom muhit, totuvlik, o'zaro tushunish, o'zaro hurmat, mehr-oqibat hukm surmog'i, oilada farzand

tarbiyalashda ijtimoiy xususiyatlarni shakllantirishda ota va ona o'z huquq va burchlarini ado etishsa, oilada farovonlik, ijtimoiy muhit, ma'naviy qadriyatlar tarkib topib, oila hayoti va farzand tarbiyasi barqaror kechadi. Bu orqali biz keljak avlodni ajdodlar orzusidek kamolga yetkazishimiz mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Mamedova, M. (2022). РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ. *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu.Uz)*,
2. Mamedova M. M. TA'LIM SIFATINI OSHIRISHDA AXBOROT TECHNOLOGIYALARINING O'RNI //Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 7. – С. 1230-1234.
3. Turdiyeva M. J. TA'LIM-TARBIYA JARAYONIDA PEDAGOGIK O'YINLAR VA ULARNING SHAXSRIVOJLANISHIGA PSIXOLOGIK TA'SIRI //Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 7. – С. 990-995.
4. Uraeva, D. S., Sharipova, M. B., Zaripova, R. I., & Nizomova, S. S. (2020). THE EXPRESSION OF THE NATIONAL TRADITIONS AND BELIEFS IN UZBEK PHRASEOLOGICAL UNITS. *Theoretical & Applied Science*, (6), 469-472.
5. Рахимов Ф. Б., Шарипова М. Б. МЕСТО ИННОВАЦИЙ В РЕШЕНИИ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ //Academy. – 2020. – №. 5 (56).
6. Хайруллоева Д. THE GRADUAL DEVELOPMENT OF NATIVE LANGUAGE TEXTBOOKS FOR GRADES 3-4 IN PRIMARY SCHOOL //ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz). – 2021. – Т. 7. – №. 7.
7. Xayrullayeva D. N. Q. BOSHLANG'ICH SINFI ONA TILI DARSLIKLARIDAGI IJODIY MASHQ VA TOPSHIRIQLAR TIZIMI //Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 7. – С. 1235-1242.
8. Temirovna O. L., Choriyevna R. L. Mental Arithmetic is a Non-Traditional way to Teach Preschoolers Verbal Arithmetic //International Journal of Culture and Modernity. – 2021. – Т. 11. – С. 205-208
9. Temirovna O. L. EQUATION, IDENTITIES, EQUIVALENT EQUATION, EQUATION WITH ONE UNKNOWN OF THE FIRST ORDER, FRACTIONAL RATIONAL EQUATIONS AND THEIR SOLUTION //Archive of Conferences. – 2021. – С. 103-106.
10. Очилова Л. Т. Обучение математической науке в начальном образовании с помощью информационных технологий //Научный журнал. – 2019. – №. 6 (40).

Mustafaqulova D.I.
JDPI Biologiya va uni o`qitish metodikasi kafedrası o`qituvchi
Mustafaqulova O.I.
Biologiya yo`nalishi I kurs magistri
Ismatullayev O.
Logopediya yo`nalishi I kurs magistri

BIOLOGIYADAN DARSDAN TASHQARI MASHG`ULOTLARNI TASHKIL ETISH METODIKASI

Annotatsiya: Biologiyadan darsdan tashqari mashg`ulotlarni tashkil etish metodikasi” mavzusi asosida yozilgan. Biologiya fani tirik organizmlar tuzilishi va funksiyasining xilma-xilligi, ularning rivojlanishi va yashash muhiti bilan o`zaro munosabatini o`rganadi. bitiruv ishida darsning asosiy shakllari darsdan tashqari ishlarning xususiyatlari, biologiya xonasi va tirik tabiat burchagidagi darsdan tashqari ishlar,tabiatdagi darsdan tashqari ishlarning mazmun va mohiyati har tomonlama yortib berilgan.

Kalit so`zlar: biologiya, ta'limning ustuvorligi, ta'limning demokratlashuvi, ta'imning insonparvarlashuvi, ta'limning ijtimoiylashuvi, ta'limning milliy yo`naltirilganligi, iqtidorli yoshlarni aniqlash.

Mustafakulova D.I
teacher
department of biology and methods of teaching
JSPI
Mustafakulova O.I
1st year master's degree in biology
Ismatullayev O.
1st year master of speech therapy

METHODS OF ORGANIZING EXTRACURRICULAR ACTIVITIES IN BIOLOGY

Annotation: "Methods of organizing extracurricular activities in biology." Biology is the study of the diversity of the structure and functions of living organisms, their development and their relationship with the environment. The main forms of the course in the final work are the features of extracurricular activities, extracurricular activities in the biology office and the corner of wildlife, the content and essence of extracurricular activities in nature.

Key words: biology, sustainability of education, democratization of education, humanization of taste, socialization of education, national orientation of education, production of talented youth.

It is known that each stage of development of the state and society is social, economic, scientific-technical, spiritual-educational and based on cultural needs, the historical and logical unity of didactics places specific state and social orders in front of the education system in accordance with methodological principles.

After the independence of our country, education has become a priority in the social sphere, The Law on Education and the National Program for Personnel Training, which are the methodological and theoretical basis for the introduction of continuing education, have fully developed the system of continuing education and adapted it to society, consciously selects educational and professional programs and then carefully masters them, creation of socio-political, legal, psychological-pedagogical and other conditions, government orders, such as educating citizens to feel responsible to society, the state, and the family.

Socio-economic, ideological, spiritual and educational changes in our society, created taking into account the principles of building a legal-democratic society The National Idea: Basic Concepts and Principles sets out the social orders of the education system.

1 Based on the above considerations, the goals and objectives of teaching biology in higher education institutions are formed by the orders of this state and society.

2 In teaching biology, the teacher is given the following tasks to perform these commands:

3 Spiritual and moral education of students in the process of biological education, development and introduction of effective forms and methods of educational work;

4 Use of innovative and information and communication technologies in the teaching of biological sciences

5 Accelerate the teaching process in the teaching of biological sciences using a thematic system of preparation

6 Ensuring the humanitarian orientation of biological education based on the rich spiritual and intellectual heritage of the people and universal values

7 Development and introduction of a new generation of educational and methodological complexes of the biological education process and didactic support of the biological education process

To develop the spiritual and moral qualities of students at all stages and stages of biological education on the basis of the principles of national independence and the rich intellectual heritage of the people and the primacy of universal values. To inculcate national ideas and ideology in the minds and hearts of students in the process of biological education, to raise ideological education in educational institutions to the current level. Ensuring the integrity of students by integrating education and upbringing into the educational process, improving legal, economic, environmental and sanitary education and

upbringing. It is necessary to deepen the ideological knowledge of future teachers. Based on these decisions, modern approaches to teaching biology in higher education have been developed:

Systematic approach to the process of teaching biological sciences;

Thematic approach to the process of teaching biological sciences;

Innovative approach to the teaching of biological sciences;

A student-centered approach to teaching biology;

Identifying the characteristics of these approaches is one of the most pressing issues in biology teaching methodology, each will be considered separately during the session. In order to successfully implement the above approaches, first of all, all academic disciplines in the higher education system, in particular, it is necessary to define the principles and laws of teaching, which are the scientific and theoretical basis of the teaching process in the biological sciences.

In defining these principles and laws, it is necessary to analyze the basic principles of state policy in the field of education.

It is known that the basic principles of state policy in the field of education have a direct impact on the principles of operation of the system of continuing education and require them.

Radical reform of the education system in the Law of the Republic of Uzbekistan "On Education" and the "National Training Program", reconstruction, types of continuing education system, tasks for educational institutions, In addition to the implementation of the national model of training, the following principles of the system of continuing education are outlined:

Priority of education - education is a priority in our society. Therefore, the effective organization of the process of biological education is highly spiritual, creates the basis for the formation of an educated and potentially qualified person and competitive personnel.

Democratization of education is the humanization of pedagogical relations in the process of education and upbringing, effective selection of teaching methods based on the cooperation of teacher and student in the organization and management of the educational process.

Humanization of education is the effective organization of the educational process, taking into account the abilities of students and meeting their educational needs, prioritizing national and universal values, paving the way for the harmonization of human, social and environmental relations.

The socialization of education means the formation of students' conscious discipline, a sense of human dignity, high spirituality, behavior based on social norms, an aesthetically rich worldview, culture and creative thinking.

The national direction of education is the integration of education with our national history, folk traditions and customs, Preserving and enriching the culture of the peoples of Uzbekistan, recognizing education as an important

factor in national development, respecting the history and culture of other peoples.

The interdependence of education and upbringing leads to the formation of a person who is well-rounded, spiritually and morally mature, well-rounded, independent-minded, respectful of national values and traditions.

Identification of gifted youth - for gifted youth on the basis of stratification and individualization of the educational process⁵

to create a consistent environment for them to receive fundamental and specialized education at the highest level of education.

The educational process in higher education should be considered as a whole system.

The teacher's activity in the classroom is considered as a pedagogical activity, it is aimed at conveying the content of education to the minds of students and, based on this content, uses the tools, methods and forms of teaching.

The activity of students, which prepares the ground for the study of the content of education recommended by the teacher, is their cognitive activity.

The content of education is selected based on the goals and objectives of the university, reflected in the standard curriculum for these courses.

In order to determine the level of mastery of the content of the curriculum by students, STS (State Test Standard) is organized in the academic disciplines. In this way, the content of education that the trained staff should receive is determined.

In the didactic literature, the content of higher education consists of 4 components:

1. Knowledge - ideas, theories, laws, concepts and more.
2. Work methods - skills and abilities
3. Creative experience - independent and creative, logical, analytical and critical thinking skills;
4. Value system

The above-mentioned components of the curriculum should be reflected in the curriculum developed for each course of the university and in the textbooks prepared accordingly.

In order to implement a thematic approach to the teaching of biological sciences in pedagogical higher education institutions, didactic literature was analyzed, the experience of advanced foreign countries was studied.

It should be noted that in pedagogical practice, the system of thematic teaching is based on themes, and there are two approaches to this system:

Approach 1. Take the curriculum as a topic from the educational institution curriculum and transfer it to sequential reading. This approach has been used as an experiment in the educational process in many higher education

⁵ Tolipova J.O. Biologiyani o'qitishda innovatsion texnologiyalar.TDPI.,T.2013

institutions of the country. The implementation of this approach was delayed due to the fact that the experimental process did not yield the expected results, taking into account the content of education, mental, physical and ergonomic capabilities of students.

Approach 2. Acceptance of a course section or department as a subject in the curriculum of an educational institution Teaching these courses on the basis of a thematic system. Transferring courses from the curriculum to a thematic system is a separate subject for each subject, meaning that each chapter of the curriculum is taught on a topic-by-topic basis.

The following are some of the benefits of using a topic system in teaching biology:

The use of science systems in the teaching of biological sciences prepares students for learning. According to Blum's taxonomy, setting learning goals for each lesson and giving them to students makes them the subject of their own learning activities and prepares them for effective work.

The use of science systems in the teaching of biological sciences is a standardized knowledge for students only by SS, skills will likely enable the training of competitive staff to meet the qualification requirements of pedagogical staff through the formation of general and specific competencies.

Defining learning objectives on the topics covered in the content, the development of control tasks in accordance with it enriches the content of didactic support of biological sciences, creates the basis for the development of science programs.

The teaching of biological sciences by subject and the establishment of appropriate controls allow students to accurately assess their level of mastery and to correct deficiencies in their work, to fill in and correct deficiencies in their knowledge.

The student-centered learning process, in turn, requires interactive teaching methods and innovative technologies. Interactive methods include problem solving, logical, independent work, ways to motivate and motivate students in teaching, and control and self-monitoring.

Interactive is derived from the English word interactive, which means to work together.

Interactivity is the interaction of a student with a teacher or a computer with a student to achieve the didactic objectives of the lesson. Interactive learning is primarily a dialogic learning in which all participants work together to solve problems through communication.

The essence of interactive learning is that in the learning process, all students become active participants in the learning process, they understand the problems being discussed, the course of events and happenings, understand the problem situations, seek solutions and recommend the most appropriate option.

The use of interactive methods in the learning process requires the organization and management of student interactions, in which students solve a

common problem together, which is also important for each student. There is mutual understanding, cooperation and solidarity between them. Interactive methods do not allow a student to dominate the classroom.

When interactive methods are used, students gain the skills to think critically, analyze information sources and situations, solve complex problem situations, analyze ideas presented, draw valid conclusions, participate in discussions, and communicate with others.

Interactive teaching methods have the following features:

Communication, which is an essential human need, is applied at all stages of the learning process.

The learning process provides a wide range of opportunities for students to demonstrate their strengths, knowledge and talents.

A socio-psychologically favorable environment is created for students to work together in small groups, which prepares the ground for their gradual and effective participation in communication.

Students realize that in order to actively participate in communication, it is necessary not only to listen, but also to analyze what they hear, to think, to make their opinions reasonable and understandable.

In collaboration with students, they should be divided into small groups to complete assignments as required, analyze the results obtained, check their accuracy, present, and be recognized by other groups.

The group of active methods used in the learning process includes problem-based learning methods, logical methods, independent work methods, methods of motivating and justifying student activities, methods of control and self-control.

Active methods require active learning activities based on the analysis of individual objects, events and patterns in the process of creating problem situations, working with students in small groups and solving problems, activating skills and knowledge to find answers to complex questions.

Innovations in the higher education system introduced in the country are carried out in the following ways:

1. Information and communication technologies - technological innovations;

2. Technologies that update the content of the educational process, its course and activate the cognitive activity of students - pedagogical innovations;

3. Modern economic mechanisms in the field of education - economic innovation;

4. Modern structures in the field of education - organizational innovations;

It is known that the complex implementation of the above innovations in the educational process requires from the teacher not only certain methodological knowledge, skills and abilities, but also pedagogical skills.

The acquisition of modern methodological knowledge, skills and abilities of the teacher, as well as the availability of pedagogical skills (abilities) is the basis for the development of a well-rounded person in his pedagogical activity.

The following is the content of the educational process, its course and the technologies that activate the cognitive activity of students - pedagogical innovations.

In order to successfully use pedagogical technologies in the educational process, biology teachers must have special methodological knowledge and skills, have the necessary methodological training in pedagogical practice.

The term pedagogical technology is defined by each scholar who has studied the subject from his or her own perspective. A complete and clear definition of this concept has not yet been adopted.

The most accurate of these definitions is the one given by UNESCO.

Pedagogical technology is a set of systematic methods that allow the use of human potential and technical resources in the teaching and learning process in order to optimize the forms of teaching, to determine their interaction.

Human potential refers to a teacher's pedagogical and student learning activities, and technical resources refer to teaching methods and tools.

In our opinion, pedagogical technology is the harmonious organization of pedagogical and student learning activities in the teaching and learning process in order to increase the effectiveness of the educational process, a set of systems that allow the use of effective teaching methods, tools and forms to activate these activities, to determine their interaction.

There are three levels of pedagogical technology:

General methodological degree. At the general pedagogical (general didactic, general education) level the general laws of pedagogical technology, conceptual bases, specific features of the organization and management of educational activity of the teacher and the student are developed.

At a specific methodological level, a particular subject is a set of teaching methods, tools, and forms used to inculcate the content of learning into the minds of students in order to achieve the goals and objectives of the course teaching process.

At the local (topic) level, a certain part of the educational process is a technology aimed at solving the specific didactic and educational purpose of this part.

One of the main problems of didactics is to activate students' knowledge and increase the effectiveness of teaching.

Activation of students' cognitive activity means the conscious need of students to acquire high motivation, knowledge and skills, high results and the emergence of behavior in accordance with social norms.

This type of activity does not always occur, but only due to the teacher's targeted pedagogical influence and the ability to create a favorable pedagogical-psychological environment. Targeted influence on the educational process and

the creation of a favorable socio-psychological environment will depend on the pedagogical technologies used by the teacher.

Any technology developed in didactics serves to activate students' cognitive activity and increase the effectiveness of education, but in the following technologies, this issue is the main idea:

- Didactic game technologies.
- Problem-based learning technologies.
- Thematic learning technologies.
- Collaborative learning technology.
- Design technology.

In addition to the unique features of technologies that allow students to intensify their learning activities and increase the effectiveness of education, educator, developer, educator, guiding creative activity in the educational process, communicative, logical thinking, the formation of methods of mental activity, analysis of their activities, career guidance, correct naltish training, cooperation.

References:

- 1..Sh.M.Mirziyoyev Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. – Toshkent: “O’zbekiston”, 2017. – 488 b
2. Abduqodirov A.A., Pardayev A.X. Ta’lim jarayonini texnologiyalashtirish nazariyasi va metodologiyasi. – Toshkent: “Fan va texnologiyalar” nashriyoti, 2012.
3. Ziyomammedov B., Abdullayeva Sh. Ilg’or pedagogik texnologiya. T.,”Abu Ali ibn Sino” nashriyoti. 2001.
4. Sayidaxmedov N. Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat. -T.: O’zMU 2005
5. Tolipova J.O., Biologiyani o’qitishda innovatsion texnologiyalar. Metodik qo’llanma «O’qituvchi», T.: 2013.
6. Tolipova J.O., G’ofurov A.T. Biologiya ta’limi texnologiyalari.T. «O’qituvchi» 2004.y
7. Tolipova J.O. Biologiyani o’qitishda yangi pedagogik texnologiyalardan foydalanish. T.2005.
8. Tolipova J.O. Botanika o’qitish metodikasi.6-sinf. T. “ O’zbekiston ” 2003 yil.
9. Tolipova J.O. Pedagogik kvalimetriya. Ma’ruzalar matni va amaliy mashg’ulotlar. T.,2015
10. Tolipova J.O., A.T.G’ofurov Biologiyani o’qitish metodikasi TDPU.,2012.
- 11.. D.I.Mustafaqulova. Developihg of systematic thinking ofstudents in biology courses. 2020-11-09
- 12.D.I.Mustafaqulova. Darslarda muammoli o’qitish texnologiyasi Ta’lim texnologiyalari 2016. Toshkent 91 – 95 bet

*Norova Sh.U.
senior lecturer
department of music education
faculty of art history
Bukhara state university*

WAYS TO INCREASE THE EFFECTIVENESS OF THE EDUCATIONAL PROCESS THROUGH MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGY

Abstract: The modern teacher is the creator of the future, the author, producer, researcher, user and promoter of new pedagogical technologies, theories and concepts. In recent years, our government has taken a number of decisions to further develop the education system. In particular, the Law on Education, adopted on September 23, 2020, will serve to further improve the system of continuing education. According to the program of the Law "On Education", modern information technologies and computers are being improved and applied to the educational process.

Keywords: personal, development, experience, generation.

The pedagogical skill of a teacher is to organize all forms of the learning process in the most convenient and effective way, to direct them towards the goals of personal development, to form in students the worldview, to awaken the aptitude for activities necessary for society calculated from the functions.

The specificity of the pedagogical purpose can be seen in the following:

The purpose of pedagogical activity is determined by the society, ie the result of pedagogical activity is connected with the interests of the society. His work is aimed at the full development of the personality of young people. Pedagogical activity ensures the social coherence (sequence) of the generation. Transfers the experience of one generation to the next, realizes the natural potential in man to gain social experience.

Pedagogical activity is always associated with the management of individual activities. It is important that the pedagogical goal becomes the goal of the student. The educator must have a clear idea of the purpose of his activity and ways to achieve it, and be able to explain to them that achieving this goal is important for students as well.

As Goethe put it, "Speak with conviction, and then both the word and the delight of the audience will come naturally."

Management of student activities in the process of pedagogical education is complicated because the goal of the teacher is always focused on the future of the student. Realizing this, skilled educators design the logic of their activities according to the needs of students. This is the essence of collaborative pedagogy.

Thus, the specificity of the purpose of pedagogical activity requires the teacher to:

- to fully understand the social functions of society and accept it as its own. The "growth" of the goals of society, its transformation into a pedagogical point of view;

- creative approach to certain actions and tasks;

- to take into account the interests of students, to turn them into the goals of pedagogical activity.

The specificity of pedagogical activity is reflected in the following:

The educator works with a person who is constantly evolving. It is not possible to use the same stereotyped, formed behaviors in approaching them. This requires a constant search for creativity from the educator. In addition to the educator, students are also influenced by the environment, parents, other science teachers, the media, and social life. That is why the pedagogical work involves simultaneously making corrections to the total effects and to the ideas that arise in the students themselves.

Only a person who can always have a positive-moral impact on a student's personality is a true educator. To achieve this, the educator is required to constantly improve his or her moral qualities. Involvement of students in activities such as work, communication, play, reading is a key tool of education. Every skilled educator should have his own individual pedagogical system. At the same time, of course, it is important to acquaint students with the science, education, national and cultural values of our country, as well as our musical heritage, musical performance, a number of achievements in singing.

He is able to study the psychology of students and take an individual approach to each of them, to strive to meet their needs and desires in the classroom, to achieve a good creative result, to mobilize each student, In other words, it must create conditions to meet the spiritual needs of young people. In carrying out these tasks, it is necessary to have a high artistic taste, a quick sense of innovation, to keep pace with life, good organizational skills. The main task is not to train specialists in any narrow field of art or art, but to bring up a person who is perfect in all respects, who can feel moral purity, beauty and goodness, and pass on his morals to others. It is to help educate spiritually mature people who can be role models.

In order to ensure the effectiveness of education in educating the younger generation and to provide them with a thorough education, it is important to develop the theory of traditional singing, instrumental skills and the specific "technology" of teaching has. Achieving success in the education of students, the transition from ignorance to knowledge, the inability to do, that is, to understand the meaning and effectiveness of their efforts, to create conditions for a sense of joy of success, diligence, one of the main tasks is to cultivate the desire to read and the ability to read. Thanks to music, a person gets the impression that nobility, majesty, beauty exists not only in the outside world, but

also in himself. The development of artistic, mature performance of priceless, classical, rare musical works of the Uzbek people on folk instruments will increase the interest of young people in music in our time.

The concept of pedagogical skills

"Pedagogical skills" as a category has its own scientific basis. Including:

- Pedagogical skill is understood as the brightness of individuality in professional activity.

- The category of pedagogical skills characterizes the individuality of a person in terms of professional activity.

- The skill is acquired by students gradually depending on their level of social maturity. The components of social maturity are in proportion to the components of pedagogical skills.

The art of music has become a national art and is widely used in kindergartens, music schools, secondary schools, student palaces, houses of culture, youth creative homes. Along with foreign classical composers and composers of fraternal peoples, ample opportunities have been created for the performance of works of Uzbek composers and composers of high artistic value.

Pedagogy has rightly become one of the priority disciplines that teaches the highest product of nature - the spiritual and practical formation of man, his development as a person, the laws of formation of a harmonious human being, the basics of specialization. It is known that the subject of didactics is the content of teaching, learning and education. When we start with learning or teaching, the question naturally arises as to what (what content of study material) we want to learn or teach.

In short, didactic thinking is the search for, the identification of, the constant connections, the connections, of the content of learning, teaching, and learning. The teacher seeks ways, methods and techniques, forms, methods and situations of teaching that are convenient for students, convenient for himself and the learner, rely on modern pedagogical technology and increase the effectiveness of the learning process. By teaching students to think independently, they achieve high quality and efficiency of the learning process. Therefore, pedagogical technology, didactic technology, educational technology are considered to be the most effective tools in the educational process. They are widely used in pedagogical practice around the world.

References:

1. Norova Shoira Umrzakovna TEACHING STUDENTS IN THE SPIRIT OF RESPECT FOR NATIONAL VALUES THROUGH MUSICAL EDUCATION // Science, technology and education. 2021. No. 2-2 (77).
2. Shoira Umrzakovna Norova CHARACTERISTICS AND STRUCTURE OF MUSIC CULTURE LESSONS // Scientific progress. 2021. №5.
3. Norova Shoira Umrzakovna. (2021). METHODS OF PERFORMANCE BY MUSICAL INSTRUMENTS. *European Scholar Journal*, 2(9), 55-56.

4. Norova Shoirra Umrzakovna, Khazratova Kamola Nusratillaevna ROLE OF EDUCATION IN TRAINING QUALIFIED SPECIALISTS // Academy. 2021. No. 2 (65).
5. Norova Shoirra Umrzakovna INTERDEPENDENCE OF THE SOCIAL ENVIRONMENT AND THE EDUCATIONAL PROCESS AND THEIR INFLUENCE ON THE PERSONALITY OF THE STUDENT // Bulletin of Science and Education. 2020. No. 21-2 (99).
6. Norova, S. U. "Imam Abu Hamid Al-Ghazali. Teacher-Student Coaching Relations." *The American Journal of Social Science and Education Innovations* 3.01 (2021): 441-445.
7. Norova, Sh., And F. Nurullaev. "Psychology of musical didactic games in integrated lessons." *Bulletin of Integrative Psychology* 17 (2018): 295-299.
8. Norova Shoirra Umrzakovna, Naimov Temur Jakhongir Ogly Educational value of classical music in the education of students // Academy. 2020. No5 (56)
9. Saloydinov, S. Q. (2021). Paxta tozalash zavodlarida energiya sarfini kamaytirishning texnik-iqtisodiy mexanizmini yaratish. "Academic research in educational sciences", 2(9), 886-889. <https://doi.org/10.24412/2181-1385-2021-9-886-889>
10. Saloydinov, S. Q. (2021). Creation of feasibility studies to reduce energy costs in ginneries. "Экономика и социум", № 9(88), 147-149.
11. Norova Shoirra Umrzakovna INCREASING PROFESSIONAL COMPETENCE BY PREPARING YOUTH FOR CHOIR ACTIVITIES // Science, technology and education. 2020. No. 10 (74)
12. SU Norova, JJ Qurbonov Composing Creativity in Creating Classical Music *Journal of Sustainability and Management Research Online Scientific Journal* 2021.1 (5), 266-269
13. SU Norova, T Mukhamedov - *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, 2020
14. Norova Shaira Umrzakovna Ways To Improve Learning Efficiency Using Innovative Technologies *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 41-47.

Norqulov I.O.
talaba
Abdullayev M.Sh.
“TJ va ICHAB” kafedrasi assistenti

AMARANT O'SIMLIGINI OZUQA GRANULASI TARKIBIDA QO'LLASHNING IJOBIY ISTIQBOLLARI

Annotatsiya. Maqolada amarant o'simligining ozuqa granula sifatida qo'llash istiqbollari ko'rib chiqilgan. Respublika chorvachilik sohasi ozuqa bazasini yangi, to'yimliligi yuqori bo'lgan ozuqa granulalari bilan ta'minlash va bu tizimlarni zamonaviy axborot kommunikatsiya texnologiyalari asosida avtomatlashtirish dolzarb masala hisoblanadi.

Kalit so'zlar: amarant, quritish, kraxmal, skvalen, qurituvchi agent.

Norqulov I.O.
student
Abdullayev M.Sh.
assistant
department “AMTPP”

POSITIVE PROSPECTS FOR THE USE OF AMARANT PLANT IN FOOD GRANULES

Abstract: The article discusses the prospects of using amaranth as a food granule. It is important to provide the fodder base of the livestock sector of the republic with new, high-nutrient feed pellets and automate these systems on the basis of modern information and communication technologies.

Keywords: amaranth, drying, heat balance, material balance, drying agent.

Mamlakatimiz prezidentining 2017-2021 yillarga mo'ljallangan “Harakatlar strategiyasi” dasturining “3.3 Qishloq xo'jaligini modernizatsiya qilish va jadal rivojlantirish” bandi respublikamizda aholini ekologik toza va xavfsiz oziq-ovqat mahsulotlari bilan ta'minlashning huquqiy asosini yaratib berdi.[1]

Amarant o'simligi qishloq xo'jaligida yigirma yillardan ortiq davr mobaynida yanada ham mashhurlikni qo'lga kiritmoqda. Kombikormda uni qo'llash sekin ro'y beryapti, chorvachilar ehtiyot bo'lishga harakat qilyaptilar, chunki bir necha o'n yilliklar oldin qishloq xo'jaligida amarantni ishlatish omadsiz tajribasi uzoq vaqt davomida ozuqa ishlab chiqaruvchilarni ham va chorva xo'jaliklarni ham bu o'simlikdan yuz o'girtirdi. Shunga qaramay hozirda

ko'plab fermerlar va dehqonlar amarantning ozuqa navlari bug'doy, soya, arpa va boshqa ananaviy kulturalardan ko'ra ko'proq foydali ekanligini tan olyaptilar. [2]



1-rasm. Amarant o'simligi

Amarantni ozuqa kultura sifatida hozirgi MDH davlatlari hududida kamida ikki asr avval ishlatilgan. XIX asrning oxirida uni faol tarzda Uralgacha qator hududlarda o'stirdilar.

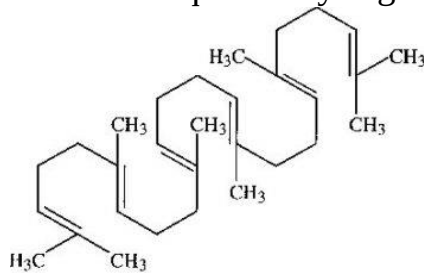
Amarant o'simligi Shimoliy Qozoqiston hududlarida ham mashhur bo'lgan, va hattoki Sibirning sharqiy qismlarida uning har xil turlari hayvonlar uchun ozuqa sifatida ishlatilganligi haqida malumotlar mavjud. Lekin Rossiyaning markaziy qismlarida, Ukrainada va Belarusda u haqida deyarli hech nima bilmas edilar, shuning uchun ham Sobiq Ittifoq davrlarida etibor ananaviy kulturalarga berilgan va bir necha o'n yillar amarant haqida unuttildilar. [3]

Chorvachilik va parrandachilikda Amarant - yuqori mahsuldorlik ko'rsatkichlari yuqori bo'lgan, to'g'ri ekish bilan ekologik jihatdan qulay bo'lgan (chunki, masalan, arpa yetishtirish uchun zarur bo'lgan bir qator kimyoviy vositalardan foydalanishni talab qilmaydi). Amarant o'simlik turlarining donalari har 14-18% protein, 5-6% sog'lom yog'lar, 55-62% kraxmal, pektinlar, 5% ta mikro va so'l elementlarni o'z ichiga oladi.

‘Amaranth: qadimgi madaniyatning zamonaviy imkoniyatlari’ (‘Amaranth: Ancient Crop for Modern Prospects’) kitobida nashr etilgan Amerika Qo'shma Shtatlarining Milliy tadqiqot kengashining ma'lumotlariga ko'ra, amaranth donalari boshqa taniqli donlarga qaraganda 16% ko'proq oqsilni o'z ichiga oladi. Masalan, bug'doy, guruch yoki makkajo'xori. proteinni hazm qilish darajasining ta'siri juda ta'sirli: u 90% ni tashkil etadi, bu soya, sut mahsulotlari yoki bug'doydan foydalanilganda oqsil hazm qilish darajasidan juda katta. - Willem Malten Amerikadagi ‘Our World’ (‘Bizning Dunyo’) mashhur ilmiy jurnalida yozadi.

Chorvachilik va parranda uchun amaranthning afzalliklari. Ma'lumki, amarant barcha o'simlik ekinlari orasida skualenning eng yuqori foizini o'z ichiga oladi. Bu moddalar insonga qimmatligi bir necha bor isbotlangan. Dastlab, chuqur dengiz akulalarlarining jigarida skualin topildi. Keyinchalik olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, oz miqdorda skualen biologik turlarning

(shu jumladan, insonning) bir qator jigarida ishlab chiqaradi. Hozirgi vaqtda ushbu yo'nalishda olib borilayotgan izlanishlar davom etmoqda va ko'p sutemizuvchilar jigarida skualenni aniqlash moyilligi mavjud.



Squalene

2-rasm. Skualen

Amarant yashil massasidan o'simlik uni va o'simlik granulari vitaminlar soni jihatidan cho'chqa, buzoq, tovuq va quyonlar uchun ishlatiladigan standart kombikormlar: o'simlik uni va granulalardan ustundir. Mikro- va makroelementlar miqdori va tarkibida kletchatka jihatidan amarant yashil massasi uni turli o'simlik unlari bilan solishtirishi mumkin.



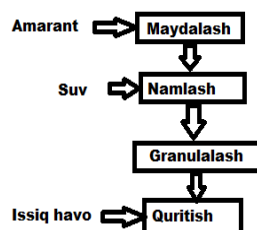
3-ram. Ozuqa granulari.

Amarant asosida ozuqa granula olish.

Donador ozuqalar odatda diametri 2, 4 dan 20 mm gacha bo'lgan kichik silindrlar shaklida bo'ladi, ularning uzunligi odatda 1,5, 2... sm dan oshmaydi. Donalar hajmi ularning qo'llanilishiga bog'liq. Kichik granularlar asosan yosh qushlar (tovuqlar, o'rdak va boshqalar) uchun mo'ljallangan, kattaligi 5 mm bo'lgan granularlar kattalar qushlari, baliq, yirik granularlar - qoramol, cho'chqa, otlar uchun ishlatiladi.

Har bir granularlar aralash ozuqa tarkibidagi barcha ozuqaviy moddalarning to'liq to'plamidir, quruq aralash ozuqa bilan oziqlanganida qushlar aralashgan ozuqaning bir qismini qoldirib, faqat o'zi xohlagan narsani eyishadi. Donador ozuqa kavsh qaytaruvchi hayvonlar va cho'chqalar uchun ham muhimdir. Baliq uchun granularlar qulaydir, chunki butun granul suvda uzoq vaqt saqlanib, ozuqaviy moddalarni saqlaydi.

Amarant asosida ozuqa granula olish bir nechta bosqichdan iborat bo'lib uni quyidagicha tavsiflash mumkin.(4-rasm)



4-rasm. Amarant asosida ozuqa granula olish.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. М.Ш. Абдуллаев, С Йўлдошев, Ш Рўзибоев АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОЛИВА АМАРАНТА В НЕБОЛЬШИХ ХОЗЯЙСТВАХ Экономика и социум. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45770203>
2. Миршод Шухратович Абдуллаев СПРИНКЛЕРНОЕ ОРОШЕНИЕ РАСТЕНИЙ АМАРАНТА В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА Universum: технические науки 2021 5-3 (86) Ст 59-60. – URL: [https://7universum.com/pdf/tech/5\(86\)/5\(86_3\).pdf#page=59](https://7universum.com/pdf/tech/5(86)/5(86_3).pdf#page=59)
3. MR Pulotova, M Sh Abdullayev The use of black box method in automation of drying process of feed granules on the basis of amaranth ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal Том 11 Номер 4 Страницы 1011-1018. – URL: <https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:aca&volume=11&issue=4&article=168>
4. Abdullayev Mirshod Shuxratovich. (2021). YONISH VA ARALASHTIRISH KAMERALARI MATERIAL VA ISSIQLIK BALANSLARI ASOSIDA OZUQA GRANULANI QURITISH JARAYONINI MATEMATIK MODELLASHTIRISH. Eurasian Journal of Academic Research, 1(9), 234–237. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5798560>. - URL:
5. Росляков Ю.Ф., Шмалько Н.А., Бочкова Л.К. Перспективы использования амаранта в пищевой индустрии // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки, 2004. - №4. - С.92-95.
6. Железнов А.В., Железнова Н.Б, Бурмакина Н.В., Юдина Р.С. Амаранд: научные основы интродукции. Новосибирск, 2009. 236с.

Ortiqova L.S, PhD
Jizzax davlat pedagogika instituti,
Biologiya va uni o'qitish metodikasi kafedrası dotsenti
Mamatqulova S.
biologiya yo'nalishi magistri
Abrorova K.
biologiya yo'nalishi magistri

CHO'L VA ADIR YAYLOVLARINING HOSILDORLIGINI YAXSHILASH

Annotasiya. Ushbu maqolada cho'l va adir yaylovlarining, Qorako'l yaylovlarining mahsuldorligini oshirish, adirda kuzgi-qishki yaylovlarni yaratish haqida so'z boradi.

Kalit so'zlar: Chorvachilik, qorako'l, yaylov, cho'l, adirlar, tabiat, kuzgi-qishki yaylovlar, yaylovlar mahsuldorligi.

Ortiqova L.S., PhD
associate professor
biology and teaching methods
Jizzakh State Pedagogical Institute
Mamatkulova S.
master of biology
Abrorova K.
master of biology

IMPROVING THE PRODUCTIVITY OF DESERT AND ADIR PASTURES

Annotation. This article discusses the issues of increasing the productivity of desert and adyr pastures, Karakol pastures, and the creation of autumn-winter pastures on the hills.

Key words: Livestock, astrakhan, pasture, desert, hills, nature, autumn-winter pastures, pasture productivity.

One of the most important and significant areas of our livestock is karakul, which is adapted to year-round use of desert and hilly pastures.

The characteristic features of karakul pastures are that their food reserves are very low (1.5-3.6 ts / ha per hectare) and in terms of use are mainly seasonal, highly variable by years and seasons, and water sources (wells, pipes, boreholes, etc.). k) is directly related to the supply.

The pastures used in karakul farming are not evenly distributed across the provinces. In this regard, Navoi region and the Republic of Karakalpakstan

occupy the highest position. Farms in Bukhara and Kashkadarya regions also have 2.6 and 1.5 million hectares of pastures, respectively.

The available pastures and hayfields in the country are located in 4 natural areas (desert, hills, mountains, pastures): in the desert region their share is 78.1 hills -15.2, in the mountains -4.5 and in pastures -2.2%.

If we look at the current state of pastures, it is clear that about 40% of the lands used for karakul farming are in crisis to varying degrees. In particular, in Navoi region - 43.8%, in the Republic of Karakalpakstan - 43.4%, Bukhara - 37.6%, in Samarkand, Kashkadarya and Jizzakh regions - 23.4-25.4%.

As a result of the pasture crisis, their forage yields have also declined significantly over the last 10 years, from 2.4 centners per hectare to 1.8 centners per hectare, or 21%.

The decline in productivity across the regions is as follows: Karakalpakstan - 27, Bukhara - 18.5, Jizzakh - 16.9, Navoi - 26.5, Samarkand - 11.0, Kashkadarya - 6.2, Surkhandarya - 17.4%.

The factors causing the crisis are also, of course, diverse: including their total number of more than 45, 87% of which are directly related to human activities; the remaining 13% are natural processes. In particular, the highest crisis (about 44%) is due to changes in plant cover; the rest (56%) are due to accumulative factors, including deflation (sand migration) -12%, salinity -9%, water erosion-6%, man-made and other factors 31%.

Every 10 years, pasture productivity indicators change as follows: 3 years - yield; 4 years - medium yield; and 3 years - low yield year. Also, pasture yield and forage nutrient content vary not only over the years but also throughout the seasons.

It is obvious that improving the condition of pastures is a very important issue.

Surface improvement of karakul pastures means the application of a system of methods aimed at improving the water-physical properties of the soil in areas where there are seed reserves of useful plants that are not well developed or insufficiently developed in the vegetation, but have not lost their viability, with almost no damage to their natural vegetation.

The advantage of superficial improvement from the economic point of view is that it is cheaper and the implementation does not require complex tools and mechanisms.

Although the system of surface improvement of pastures consists of a relatively large number of measures, in arid regions only a few of them, namely, improvement of water, air regime (storm, disco), nutrition (local, application of mineral fertilizers), weed control, without tillage only measures such as seeding can be effective.

When applying surface improvement measures in desert areas, good results are obtained if first the loss of foreign, inedible plant species is followed by

storming, sowing of seeds of nutritious plants and feeding measures when possible.

Currently, the most effective way to improve the condition of karakul pastures is to radically improve them.

In the case of radical improvement of pastures, the soil in the crisis area is treated in the form of zones (strips) and pasture agrophytocenoses (crops) are established. Establishment of agrophytocenoses allows to perform 3 types of tasks simultaneously:

- pasture productivity increases;
- food quality improves;
- The gross species and quantity of plants in the vegetation cover increases sharply.

The following system of effective measures has been developed to radically improve the condition of pastures in desert areas:

- establishment of autumn-winter pastures on hills;
- construction of reserves;
- Establishment of pasture agrophytocenoses that allow the use of pastures in different seasons.

The essence and necessity of establishing autumn-winter pastures in the hills is that the adyr pastures are relatively high-yielding, in most cases, composed of more nutritious species, but due to the lack or lack of shrubs and semi-shrubs, the autumn-winter months create many difficulties in grazing.

In order to overcome this shortcoming of the Adir pastures, first of all, the wells near the settlements, which are in crisis, ie, the vegetation is dominated by weeds such as fungus, white currant, isfent, and most of them are semi-shrub species. The essence of the construction of reservoirs in the desert areas is that they reduce the rate of strong winds typical of the desert, ensure the accumulation of snow in the winter and allow for longer storage of moisture reserves in the soil. As a result of improved growth and development conditions of pasture plants, their productivity will increase by 1.5-2 times.

Black saxaul itself is also a satisfactory food for sheep and camels during the autumn-winter months.

It is advisable to build enclosures in favorable soil-climatic conditions, on pastures where large shrubs do not grow.

For such purposes, light mechanically composed gray, brown-gray, sandy loam, slightly saline pasture areas are selected.

The importance of creating pasture agrophytocenoses that allow the use of pastures in different seasons is that pasture agrophytocenoses consisting of a mixture of different life forms (shrubs, semi-shrubs, transitional species) are created, taking into account the characteristics of each desert.

The first advantage of new crop fields is that they are multi-tiered (layered) and can be used in almost any season of the year, so they can be used in the

required season of the year; Even in years of inclement weather, hay yields remain relatively stable.

Shrubs, semi-shrubs, seed mixtures of different proportions of herbaceous species are used in the construction of pasture agrophytocenoses specific to each ecological condition. Most importantly, due to the presence in the agrophytocenoses of plants that can be eaten in spring, summer, autumn and winter, it is possible to use them in one of these seasons.

A new technology developed in recent years and used in the field - a method of increasing the productivity of pastures on the basis of nature protection - is based on the preservation of certain parts of natural vegetation without damage.

Due to the sharp reduction in fuel and labor costs, labor costs, and narrow areas, soil erosion is prevented even if the weather is unfavorable and crops are not developed satisfactorily, and the growth of growing plants near the regions improves.

Special multi-purpose units AS-2 and AS-4 were created in collaboration with the team of the Bishkek Institute of Technology to implement environmental protection technology. The APP-2.8 unit, developed by the team of the Uzbek Institute of Agricultural Mechanization, is also designed to increase the productivity of desert pastures in this way.

In order to create autumn-winter pastures on the hills, the crisis pastures are selected and processed regionally.

For example, the width of cultivated and sown areas should not exceed 12 m in sparse grasslands and 24 m in densely vegetated areas.

At the same latitudes (12-24m) natural pasture areas are left uncultivated.

The best time to cultivate and sow pastures is autumn-winter (November-February).

In the conditions of the hills (Koshrobat, Jam, Kattakurgan, Nurata, Nishan, Dehkanabad, etc.) semi-shrubs such as chagan, izen, teresken, kuyruvuk, wormwood; Pasture agrophytocenoses (crops) consisting of transitional species such as cotton, male grass, chitir, konurbosh are established.

In this case, the share of semi-shrubs is 65-70%, and the share of deciduous species -35-30%.

To produce a sufficient amount of grass, the following sowing rates are recommended: izen-3-4, sorghum-8-10, tailed -5-6, teresken -10-12, wormwood -0.5-1.0, male grass - 2-3, cotton -3-4 kg / ha.

When the seed mixture is sown using SST-3, SZT-3,6 seeders or other modern aggregates, full germination is ensured, labor productivity increases sharply.

Technology of construction of enclosures. As we have noted, the establishment of reservoirs in desert areas slows down the wind speed of strong desert winds; ensuring longer accumulation of moisture in the soil, ensuring the accumulation of snow in the winter.

As a result of improved growth conditions of pasture plants, their productivity will increase by 1.5-2 times. Black saxaul itself is also a good fodder for sheep and camels during the autumn-winter months.

Gray, brown-gray, sandy-loam, low-salinity pastures are selected for the establishment of reserves in the pastures of the Karakol areas, which are in crisis in favorable soil conditions and do not grow large shrubs.

The enclosures are located in the form of main and auxiliary zones. The main areas are exposed to the winds, the auxiliary areas are placed on it in 900 cases.

Areas with a total width of no more than 25m will not be plowed en masse, but will be cultivated from 5 locations in the area of 2.8m each, leaving 2.5-3m wide natural pastures uncultivated between them. Thus, the total area of the treated area does not exceed 56%.

The best time to sow seeds is December-January. Optimal seed consumption rate - 4-5 kg per hectare of seeds with 100% economic viability.

Black saxaul seeds germinate well when buried in the soil to a depth of 1-2 cm.

Technology of pasture agrophytocenoses. Another effective way to improve pasture productivity is to establish pasture agrophytocenoses (crops) consisting of high-yielding and various life forms (shrubs, semi-shrubs, transitional species) for year-round use.

The essence of the establishment of pasture agrophytocenoses is that the productivity of pastures will increase to 10-12 quintals per hectare, and it will be possible to use it in the necessary season of the year.

A mixture of sugarcane, camphor, izen, teresken, and male grass is used in the construction of pastures used in spring and summer.

In order to create pastures for use in the required season of the year, it is advisable to use a mixture of shrubs and semi-shrub species.

For such purposes, a mixture of black saxaul, izen, tail, pigeon, bell, atriplex, annual saline is used.

Pasture areas to be improved will be plowed to a width of 12-24 m, leaving uncultivated areas at that width.

Tillage is carried out at a depth of 18-22 cm in autumn and winter.

It is inevitable that the work carried out in accordance with the necessary agro-technical terms and the proposed system of measures will yield appropriate results.

References:

1. Ortikova Lola Soatovna, Esankulova Dilbar Saitovna, Soliyeva Gulnoza Daniyarovna Diversity of ecological conditions of the kyzylkum desert with pasture phytomelioration 2020/8/10, Журнал European Journal of Research and Reflection in Educational Science №8 34-46 с.
2. Ortiqova L.S. (2019) Fodder Halophytes for Saline Lands of Kyzylkum Desert. American Journal of Plant Sciences, 10, 1517-1526.

3. Ortiqova L.S. Кормовые галофиты–перспективные фитомелиоранты для засоленных земель пустыни кызылкум - Архив Научных Публикаций JSPI, 2020
4. Ortiqova L.S. Опыт улучшения пастбищ солончаковых пустынь узбекистана Архив Научных Публикаций JSPI, 2020

PROMOTION OF A HEALTHY LIFESTYLE AMONG THE POPULATION

Abstract. This article reveals the problems of promoting a healthy lifestyle in the public environment. People attending family clinics is the object of the study of the article.

A healthy lifestyle and its promotion is the subject. When analyzing and studying the problem of promoting a healthy lifestyle among the population, the purpose of this article was formulated – this is the consideration and justification of various methods of promoting a healthy lifestyle.

Key words: promotion, healthy lifestyle, public health, nurse.

A healthy lifestyle is the most pressing issue in public health, as the incidence rate among the population is increasing. A healthy lifestyle should start with the family. It is impossible to raise a healthy child with a craving for a healthy lifestyle if the parents drink, smoke and eat everything. Often, parents have little idea of how it is necessary to introduce a child to a healthy lifestyle. It is important to remember that the main task of parents is not only to protect the child's body from harmful influences, but also to create conditions that help increase the body's defenses and its performance. Therefore, it is necessary to introduce a healthy lifestyle, an understanding of the components of a healthy lifestyle, a healthy lifestyle culture, all this should be carried out from preschool age. It is extremely important to start developing a healthy lifestyle as early as possible, since active work with preschool children, schoolchildren, and their parents will allow our society and our state to raise an excellent, smart, physically healthy generation of children who can live in this complex, constantly changing world.

In a global sense, the causes of human diseases are now being considered.

It should be noted that people who lead a healthy lifestyle have less various diseases. All this is considered at the state level, representatives various services, as well as scientists from around the world. The main factors determining the state of health of the population is an adequate system of measures to work not only with children and adolescents, but also with adult citizens of our country.

The most important stage in the formation of various habits and hobbies of children and adolescents, as well as adults, is the promotion of a healthy lifestyle. To begin with, it is worth considering what a healthy lifestyle is and what stages it includes.

A healthy lifestyle is proper nutrition and prevention of various diseases, it is an active activity aimed at maintaining, strengthening and improving health and increasing the body's immunity.

Currently, much attention is paid to promoting a healthy lifestyle among the population. Everyone should know the basics of healthy lifestyle. In this case, the medical staff themselves, especially the nurse, play an equally important role in propaganda.

The main element of a healthy lifestyle is health. As a result of the study of scientists, the following factors affecting human health were identified: lifestyle by 50%, hereditary factors by 20%, ecology by 20%, and the work of medical institutions by 10%.

According to the above data, we can conclude that an important factor in maintaining life and health is a healthy lifestyle.

The basis of a healthy lifestyle is the motivation of a person to develop himself. A healthy lifestyle should be purposefully and constantly formed during a person's life, and not depend on circumstances and life situations. In this case, it will be a lever of primary prevention, strengthening and formation health, improving the reserve capacity of the body.

Promotion of a healthy lifestyle is a special system of events that is aimed at revealing the essence of a healthy lifestyle within a rapidly developing society. It must begin with the family, it is there that they should instill, explain, prompt and raise a healthy child who would like to lead a healthy lifestyle.

In a family where parents smoke, drink and eat improperly, it is difficult to raise a healthy child with a craving for a healthy lifestyle. Often parents do not understand the need to introduce the child to a healthy lifestyle.

Parents should understand that their main task is not only to protect the child from harmful factors, but also to create conditions that help increase the efficiency and immunity of the child's body. Teaching a child to the correct organization of the daily regimen, optimally combined with periods of wakefulness and sleep during the day, to satisfy their needs for rest, activity, physical activity, and nutrition disciplines children and contributes to the formation of many useful skills.

The most difficult thing is to strengthen and nurture a healthy lifestyle among teenagers. At present, the younger generation of our country, despite the trend towards healthy eating and fitness, does not realize the real consequences of such bad habits as irregular sleep, smoking and the use of soft drugs. There is a concept among young people: in youth, everything is possible and this without consequences. This erroneous opinion must be combated by means of active promotion of a healthy lifestyle, not only in schools and universities, but also in public places such as shopping centers, cinemas, etc.

A healthy lifestyle contributes to the formation of a common culture in the field of life safety. Strengthening a healthy lifestyle and its formation is the

creation of a system for overcoming various risks, which should be in the form of active people's activities aimed at improving health.

The main components of a healthy lifestyle are rational nutrition, proper work and rest regimen, physical activity, personal hygiene, psychological comfort, the absence of bad habits, and environmental awareness.

There are the following methods of propaganda printed, visual, oral and combined.

The printed method includes articles, magazines, flyers, wall papers and bouquets. This method of propaganda covers a fairly large number of the population.

The visual method includes various means of propaganda, such as photographs, videos, slides, mock-ups and dummies, micro and macro preparations.

The oral method is the most effective, simple, popular, economical, and affordable. The method includes the following means of propaganda: conversations, lectures, discussions, and conferences.

Combined method: this is a method of mass exposure, as it affects both the visual and auditory analyzer at the same time.

In accordance with the orders of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, the promotion of a healthy lifestyle is the responsibility of every medical worker. At the level of nursing staff, senior nurses of hospitals and polyclinics are called upon to coordinate the work on healthy lifestyle promotion, heads of departments plan, and employees of medical prevention centers provide technical and methodological support.

In particular, it is necessary to attract personnel from various fields such as journalists, athletes, narcologists for the effectiveness of propaganda in schools and higher educational institutions.

Health is an invaluable asset not only for each person, but for the whole society. Thus, the promotion of a healthy lifestyle is an important element and an urgent problem among the population of our country.

An anonymous survey was conducted among patients of the family polyclinic No. 5 of the city of Samarkand. The number of respondents was 150, among them 115 women and 35 men. For analysis, 6 questions of the problem of promoting a healthy lifestyle among the population were identified. They are presented below as drawings.

At the same time, it is worth noting in what ways our respondents receive information about healthy lifestyles, as well as in what other ways they would like to receive it.

It was found that 35% get information about a healthy lifestyle from medical personnel, and 28% from various TV shows, 25% from the Internet and 12% from magazines and newspapers.

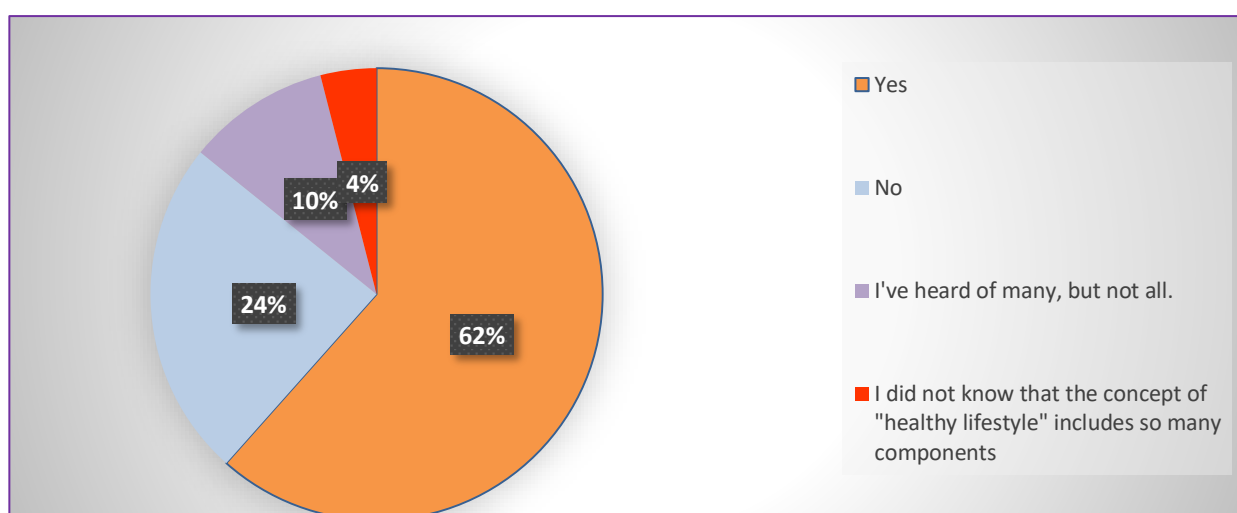
In this case, we can conclude that our respondents receive information about a healthy lifestyle from medical personnel, this is a fairly good indicator,

and speaks of the preventive work of doctors, they are followed by television and Internet resources, this is due to the fact that we have a lot of free time on various sites and on social networks.

A question was also asked about where our respondents would like to receive information from.

After analyzing the answers, we came to the conclusion that 58% of respondents want to receive information from various Internet resources, 30% from medical staff, 5% from various TV shows, 4% from friends and 3% would like to receive at work. 58% of respondents would like to receive information from the Internet, they also added that they would like to participate in various programs promoting a healthy lifestyle. Then the responses of the respondents were considered.

The main question of interest to us in this study is whether the respondents know what components relate to the concept of "healthy lifestyle". According to the results of the survey, it was revealed that a significant number of respondents are aware of a healthy lifestyle and its components, which indicates that a large

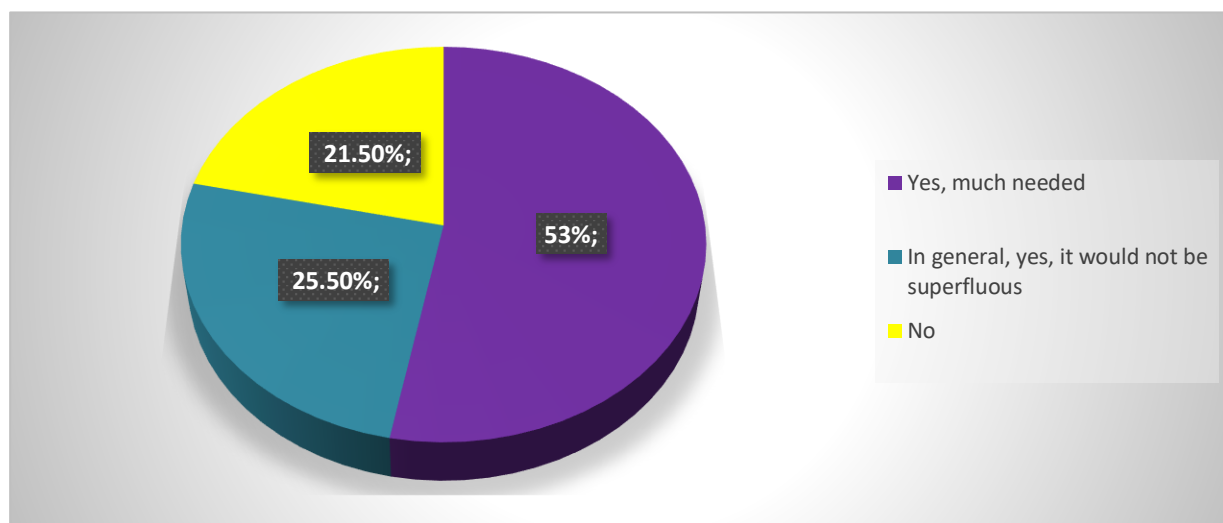


number of people have an understanding of disease prevention.

Figure 1 shows the results of answers to the question: "Do you know what components are included in the concept of "Healthy lifestyle"?"

To this question, a large number of respondents (62%) answered that they know about the components of a healthy lifestyle, it can be concluded that the information received is well perceived and deposited in their minds, but also many among the respondents (24%) have no idea about the components HLS, this is somewhat disappointing and makes you think.

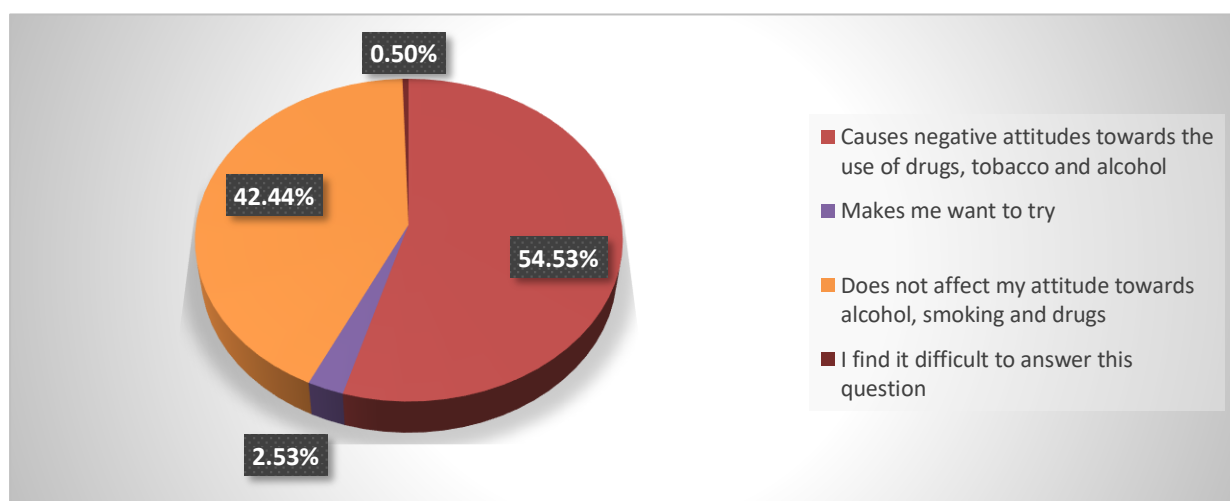
The second question reveals the respondents' interest in whether they need more information about a healthy lifestyle.



In Figure 2, you can see the results for the question: “Do you need additional information about a healthy lifestyle?”

Based on these indicators, we can conclude that a fairly large number of respondents are interested in this and would like to have additional information about healthy lifestyles.

A follow-up question, how does information about drugs, tobacco and alcohol affect? The results are in Figure #3.



In Figure 3 you can see the results on the question: “How does information about drugs, tobacco and alcohol affect?”

After analyzing the results, it was concluded that the information does not affect at all or carries a negative attitude towards bad habits. This means that the respondents emotionally stable individuals who are able to "filter" a huge negative message from the outside world.

The results of the next question are presented in Figure 4 on what they think about state promotion of a healthy lifestyle.

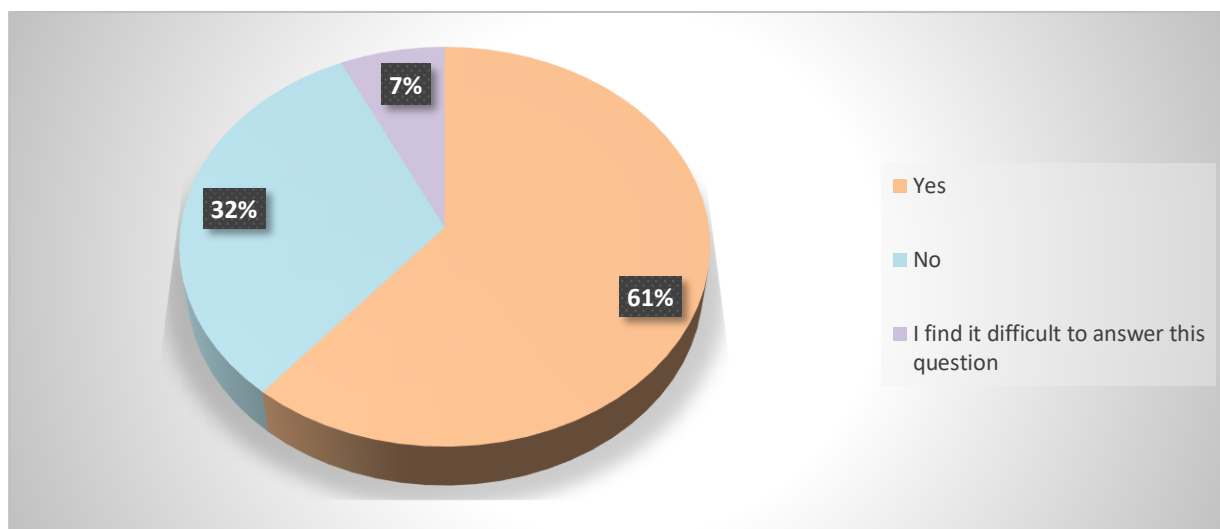


Figure No. 4 to the question: “What do you think, is there an active state promotion of a healthy lifestyle?”

61% of respondents believe that active propaganda is being carried out by the state. But also 35% of respondents believe that it is not, and 9% find it difficult to answer this question, which means that state propaganda has a huge impact on the prevention of a healthy lifestyle.

In conclusion, respondents answered the question whether they pay attention to anti-tobacco and anti-drug advertising. The results are in Figure #5.

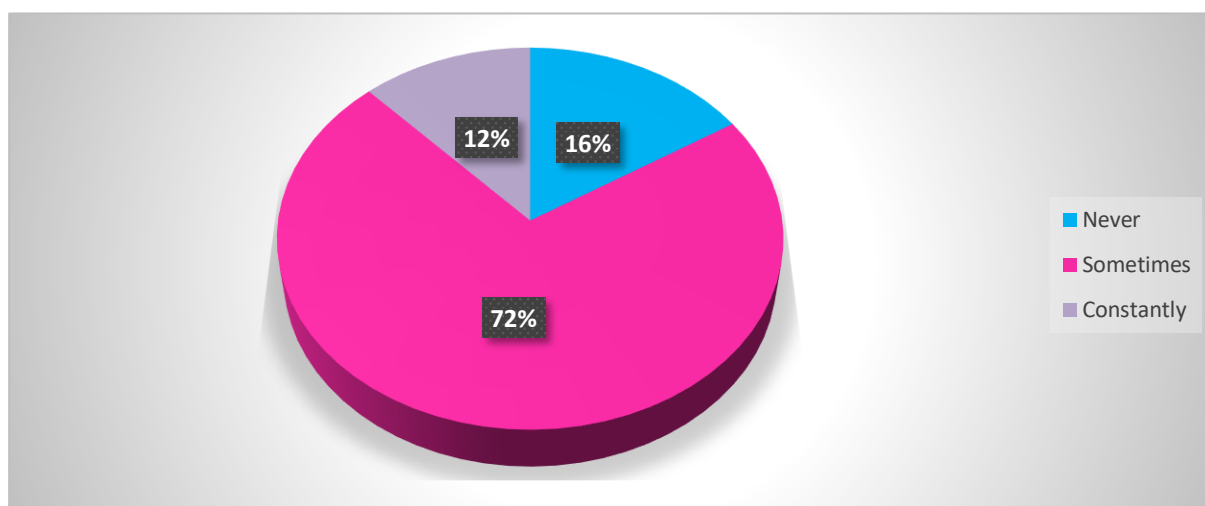


Figure No. 5 - Results of answers to the question: “Do you pay attention to Anti-tobacco and anti-drug advertising?”

According to the results, it was revealed that the respondents are not very interested in anti-tobacco and anti-drug advertising, they can only sometimes pay attention to it. This suggests that advertising is ineffective, that it needs to be fought and our state must change its policy in this area so that our younger

generation pays more attention to advertising and is interested in themselves and their way of life.

It can be concluded that our youth is quite interested in healthy way of life and its aspects, our students are emotionally stable individuals.

At the end of the article, I would like to emphasize that a healthy lifestyle is an important component of a fulfilling life in a rapidly changing world. Pregnant women, patients with acute diseases and patients with chronic diseases during their exacerbation are especially susceptible to medical information on the promotion of healthy lifestyle. Taking this into account, family nurses, together with a family doctor, should devote almost 30% of their working time to preventive measures and hygiene education in the service area and in the family. The global task of society and the state is to introduce as many aspects related to a healthy lifestyle into educational standards as possible.

References:

1. World Health Organization (WHO) <https://www.who.int>
2. Irgashev, Sh. B., Tursunkhojaeva L. A., Primary prevention of drug addiction among students of educational schools, Educational and methodological manual for teachers, Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, Tashkent 2011
3. Dmitrieva E. V. Once again about concepts. From sociology of medicine to sociology health // Socis. - 2013. - No. 11.
4. Doubles, S. I. General practice nurse: problems and prospects. / S. I. Dvoynikov, V. I. Kuznetsov. // Nurse. - 2002. - No. 5. - p. 39–41. p.
5. Novikova, I. Formation of ideas about a healthy lifestyle among preschoolers / I. Novikova. - M.: Mosaic-synthesis, 2010. - 96 p.

EDUCATION OF STUDENTS IN THE SPIRIT OF PATRIOTISM IN THE PROCESS OF COMPOSITION

Annotation: This article highlights the importance of fine arts in educating students in the spirit of patriotism in the process of composition, instilling in them a love for the motherland.

Keywords: composition, fine arts, education system, patriotism, aesthetic and artistic taste, observation.

The fine arts are aimed at the harmonious development of artistic culture, which is an integral part of the spiritual culture of students, to acquaint students with our national heritage and universal values, to open a wide way for creativity. Its tasks include the development of students' artistic creativity, observation, initiative, patriotic spirit, independence, artistic and aesthetic taste, visual memory, imagination, visual skills, color perception and spatial imaginative thinking. It includes the ability to see the halls, to learn to read works of art.

Composition is derived from the Latin word "Kompositie", which means weaving, composing, placing, combining separate parts into a whole. The concept of composition is a very broad and meaningful one. It permeates all creative processes and forms the basis of almost all art forms. Elements of composition are present in music, theater, photography, literature, sculpture, and of course other fields related to the fine arts.

When we look at the qualities that make up the elements of composition, such as proportion, balance, and integrity, it is not difficult to see that they are present in every natural phenomenon. For example, when we see a simple tree, we are naturally impressed by its beauty. Because everything exists within certain principles and laws. The fact that their shape, size and structure are in harmony with each other indicates that there is a compositional proportion, a balance in the structure of the form. It is easier to understand many things if we apply this example to all objects in nature. This means that whatever the form and content of a composition, it is first and foremost a product of thought. It is good to understand this in terms of the nature of art. Because we have to distinguish between ready-made forms in nature and forms that are the object of artistic creation.

It is known that the concept of composition has general features related to all types of art, as well as specific features of each field. Studying and analyzing them in detail is important for the growth of students' creative activity. It is

natural that the study of composition is divided into theory and practice, and in order to master it well, it is necessary to understand and study the essence of theories and experiments created in this field not only for years but also for centuries. It is also important to be able to apply it in practice. It should also be borne in mind that a specialist in teaching in schools and educational institutions, an artist-educator must be fully armed with knowledge of composition. Because much of the process of teaching children the secrets of drawing is done in conjunction with the practice of thematic drawing.

It is known that through the word composition, artists understand the laws of interaction of all parts of a work of fine art. Some of these connections are, of course, visually perceived (quantitative), while others (qualitative) are perceived through perception, thinking. In the fine arts, composition is created by means of images such as pencil, shadow, color, air, and line perspective. The composition course plays an important role in the independent creative and pedagogical activity of students in figurative thinking. In pencil and color drawing, the artist directly refers to the basics of composition, without knowing its rules, does not understand the essence of composition, pencil image, painting.

They are specific, special tasks of fine arts:

- ❖ *to teach to see, comprehend, understand and appreciate the beauties of being and art;*

- ❖ *development of aesthetic and artistic taste;*
- ❖ *expanding the scope of students' artistic thinking;*
- ❖ *development of artistic creativity and imagination;*
- ❖ *introduction to the theoretical foundations of fine arts;*
- ❖ *creation of elements, skills in painting, sculpture, artistic construction;*
- ❖ *development of observation, visual memory, imagination, spatial and figurative imagination, abstract and logical thinking;*

- ❖ *to teach to read works of fine and applied architecture with understanding;*

- ❖ *to arouse interest in art, to teach to appreciate and love it.*
- ❖ *Additional tasks of fine arts classes:*
- ❖ *to help to know existence, life;*
- ❖ *realization of the ideology of national pride and national independence;*
- ❖ *morality to children (patriotic, international);*
- ❖ *work, physical education;*
- ❖ *sending students to various professions and trades.*

Aesthetic perception, taste, understanding of the field, imagination and memory play an important role in the development of students. Cognition of being is usually carried out before the performance of thematic compositions, which involves the ability to see the elegance and beauty of nature and the environment, the use of impressions of perception in practical, artistic and creative activities. Also, during the trip to nature, if

necessary, some objects and events are sketched with the help of pencils, paints and other artistic materials.

In the process of observing nature and being, children are taught to love and care for it. It is explained to the children that some of their aspects of nature trips vary depending on the seasons. It also develops students' spatial perceptions and focuses on planned, linear and aerial perspectives. It is brought to the children's attention that the observation of a being is directly related to the visual creative activity, that it is impossible to perform high-quality descriptive work without knowing the existence.

In accordance with the tasks of cognitive training, it is planned to conduct the following trainings:

- 1. The study of the peculiarities of the nature of the seasons;*
- 2. Get acquainted with the wonders of nature, spring and autumn.*

As mentioned above, the purpose of such training is to know the existence, the objects and events in it, their peculiarities, in particular, their structure, color, size, proportions, spatial conditions, their changes depending on the seasons. is to achieve. If it is not possible to observe the objects that need to be changed in nature, the teacher achieves his goal by showing children in the lesson reproductions, slides, photographs of works of art.

Compositional activity is divided into three parts according to its content:

- 1. Painting composition.*
- 2. Decorative composition.*
- 3. Sculptural composition.*

The compositional activity aims to develop students' artistic and creative abilities, to express their thoughts and impressions in pictures, to develop artistic taste, to form a patriotic spirit in students. In fine arts, the reflection of being does not appear by itself. It began to take shape and develop with the advent of man. By the Middle Ages, it had reached its peak. Traitors will never come out of people who have a passion for art. Such people are ready to do everything possible for the future of the country and its prosperity. We are confident that they will be able to demonstrate their knowledge and intelligence.

References:

Kukiev Boburmizro Bahodir Ugli, (2020) Problem-based learning technology in teaching auxiliary projection techniques. Journal of Critical Reviews, 7(6), 917-921.

Kokiyev Boburmizro Bahodir ogli (2020). Present-day problems of drawing science. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences, 8 (4), 203-205.

Rakhmonov K.R., PhD.
associate professor
lecturer
terrestrial hydrology department
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
Uzbekistan, Tashkent
Auezov A.S.
magister student
Karakalpak State University named after Berdakh
Uzbekistan, Nukus

ABOUT STUDY OF SURKHANDARYA'S BAZIN RIVER WATER AND SPENT SUSPENDED RUNOFF

Annotation. The article examines the number of hydrological posts in which the consumption of water and suspended runoff in rivers is observed on the example of rivers in the Surkhandarya basin. For this purpose, the data of about 50 hydrological posts located in the basin were analyzed. In 22 of the studied rivers, the discharges of suspended streams were observed. The catchment areas of the studied rivers, the average elevations of the basin, the average perennial water consumption, and the suspended flow rates vary.

Keywords: river, river basin, water consumption, runoff consumption, average height of the basin, hydrological post.

A number of hydrometeorological monitoring networks have been set up in Uzbekistan, including the Surkhandarya basin. All of them, that is, those that used to operate and are still operating today, were built primarily to assess the variability of the main climatic indicators and, secondly, the hydrological quantities of the rivers and lakes that are their product. Of course, in determining the number of hydrometeorological networks operating in the Surkhandarya basin, the issues of their optimal placement were taken into consideration.

At present, the world practice has sufficient experience in the use of materials collected as a result of observation of turbid streams in rivers (Yu.N.Ivanov, 2010). In this regard, below we will focus on the study of the flow of water and suspended flows in the Surkhandarya basin. At the same time, attention is paid to the distribution of hydrological monitoring networks by basin area and height, the reliability of monitoring and water measurements performed in them, so their implementation in accordance with standard requirements.

In order to clarify the hydrological study of the rivers of the Surkhandarya basin, we will first dwell on the study of water consumption, and then on the expenditure of hanging streams.

As in any river, the hydrological study of the Surkhandarya basin has begun to develop in accordance with the requirements of the national economy.

It is known that hydrological observations in the rivers of the Surkhandarya basin have been carried out since the beginning of the second quarter of the XX century, more precisely in 1927. In the same year, water metering began at hydrological posts near the villages of Arpapoya and Manguzar in Surkhandarya.

Since 1928, water metering works were carried out at 9 hydrological posts on rivers such as Topolang (Zarchob), Karatag (Karatag and Khatib), Sherkent (Debivak), Sangardak (King-Guzar), Khalkajar (Karlyuk), Sherabad (Sherabad).

Since that time, more serious attention has been paid to the measurement of water consumption in the rivers of the Surkhandarya Basin. By 1930 in the basin, the number of observations increased to 3, the number of hydrological posts reached 12. Then, in 1931-55 years, the work began to be carried out to measure water consumption in 6 more hydrological posts. On the basis of the collected data, a graph of the year-by-year change in the number of posts with water consumption in the rivers of the Surkhandarya basin was drawn (Figure 1).

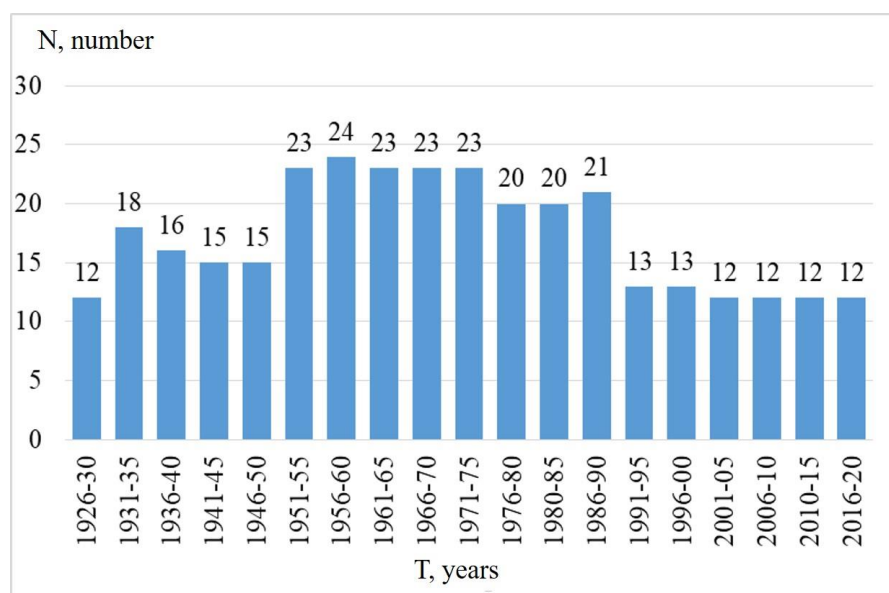


Figure 1. Annual change of the number of hydrological posts in the rivers of the Surkhandarya basin

By 1940, water consumption began to be observed in 16 hydrological posts in the Surkhandarya Basin. But during this period, the activity of some geological posts was suspended. For example, in 1938, the hydrological post, located 2,0 km above the confluence of the Tupolang River into the Obizarang River, was closed.

As can be seen from the picture 1 above, the work on water consumption monitoring in the basin was organized by 1960, they were consisted of 24. Also, during 1986-90 years, a total of 21 units in the basin, 1991-95 years, slightly decreased, 13 units of water measurement was carried out in hydrological posts.

This negative situation can be explained by the cessation of the activity of geological posts in the Surkhandarya region of Tajikistan.

The above, as can be seen from the picture 1, the most observed period of water consumption falls on 1956-60 years. During these years, more than 24 hydrological postings in the basin have been carried out to measure water consumption. On the contrary, in 1991-2013, however, the number of positions where water consumption is determined has decreased compared to previous years due to the above-mentioned reasons.

In accordance with the water consumption in the rivers of the Surkhandarya basin, the monitoring of the flow of suspended streams began in 1927 (Surkhandarya-Arpapoya). However, for some reason, the work of tracking the flow rates in this hydrological post was stopped in 1937. By 1929, monitoring of the flow of sediments in the basin began on the Topalang and Karatag rivers (Table 1).

Table 1. Annual change in the number of hydrological posts in the rivers of the Surkhandarya basin

№	Years	Number of posts	№	Years	Number of posts
1	1926-30	7	10	1971-75	13
2	1931-35	4	11	1976-80	11
3	1936-40	9	12	1980-85	13
4	1941-45	6	13	1986-90	13
5	1946-50	7	14	1991-95	12
6	1951-55	9	15	1996-00	10
7	1956-60	8	16	2001-05	10
8	1961-65	9	17	2006-10	10
9	1966-70	11	18	2010-15	10

On the basis of the data collected, the annual chart of changes in the number of posts on the rivers of the Surkhandarya Basin, which will monitor the consumption of hanging Oaks, was drawn (**Figure 2**).

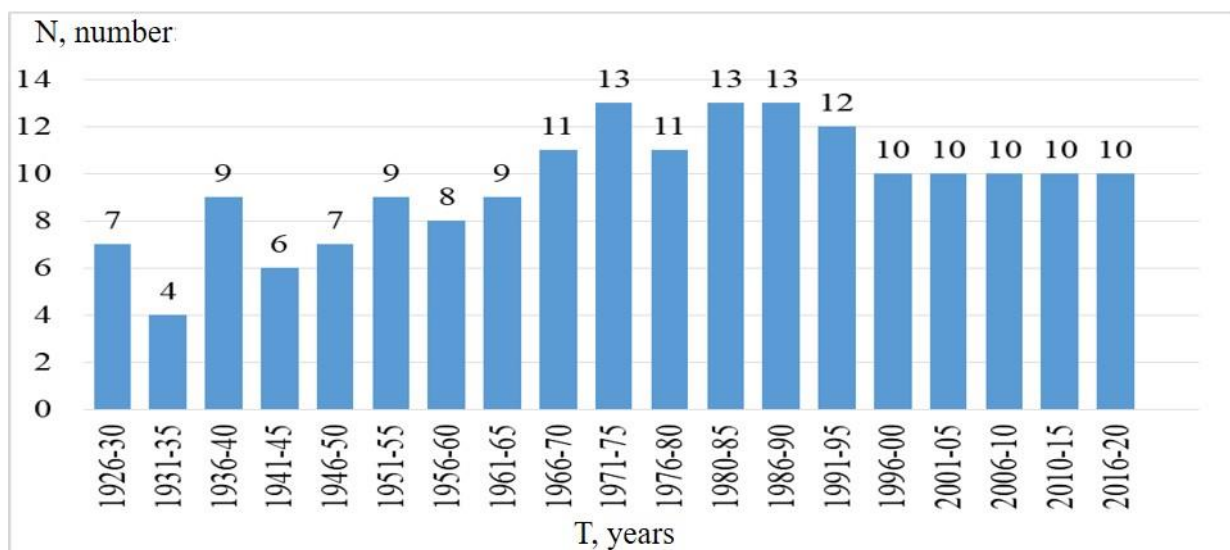


Figure 2. Annual change in the number of posts where the consumption of suspended flows in rivers of the Surkhandarya basin

From 1929 onwards, the Topolang and Karatag rivers in the basin, and from 1930 at the Zhdanov and Manguzar hydrological posts in Surkhandarya, also began to record runoff. Thus, by 1930, the number of posts measuring the consumption of suspended solids in the basin had risen to seven. However, in 1931-35, the work of monitoring the consumption of suspended solids significantly decreased. At the Surkhandarya-Shurchi (82 years) hydrological post in the basin, the Topolang (Obizarang d.q.) is the river with the highest water consumption, while the water consumption has been observed for many years. The consumption of sediments in this river has been observed for a total of 81 years in different years (1931, 1940-68, 1970-2020).

In general, the intervals of 1971-75, 1981-85 and 1986-90 of the last century are distinguished by the large number of posts (13) in which the consumption of suspended logs was observed. During these years, 11-13 hydrological posts in the basin have been monitored annually.

In summary, the water consumption in the rivers of the Surkhandarya basin has been observed for many years. (82 years), the most frequently observed river flow is the Topalang (Obizarang d.q.). The consumption of sediments in this river has been observed for a total of 81 years in different years (1931, 1940-68, 1970-2020). Based on the analysis of the hydrological study of the Surkhandarya basin, observations were made at more than 50 posts in the basin in different years. In more than 20 of them, the consumption of suspended solids was determined. In future research, the main focus should be on the methods of observation of suspended solids, their quality and accuracy.

References:

1. Айтбаев Д.П. Хикматов Ф.Х. Эрозионная деятельность горных рек и оценка интенсивности заиления водохранилищ. - Тошкент: «Fan va texnologiya», 2013. -140 с.

2. Иванов Ю.Н. Сток взвешенных наносов рек бассейна Сырдарьи. - тр. САНИГМИ. - 1967. - Вып. 36(51). - 309 с.
3. Хикматов Ф.Х. Водная эрозия и сток взвешенных наносов горных рек Средней Азии. – Ташкент: Изд-во «Fan va texnologiya», 2011. - 248 с.
4. Хикматов Ф.Х. Анализ стока взвешенных наносов рек Центральной Азии // Проблемы освоения пустынь. - Ашхабад, 2001. 1. - С. 39-46.
5. Шульц В.Л. Интенсивность смыва с поверхности горной области Средней Азии. - Метеорология и гидрология, 1947. - № 1. - С. 37-41.
6. Щеглова О.П. Формирование стока взвешенных наносов и смыв с горной части Средней Азии // Тр. САНИГМИ. - 1972. - Вып. 60 (75). - 228 с.
7. Foidalanilgan adabietlar
8. Abdunazarov H.M., Choriev.A.Q., Embergenov N.J., Oteuliev M.O. Issues of human economic activity and environmental protection. "Экономика и социум" №11(78) 2020, P. 23-26
9. Aitbaev D.P. Hikmatov F.H. Erosive activity of mountain rivers and assessment of the intensity of siltation of reservoirs. - Toshkent: "Fan va texnologiya", 2013. -140 p.
10. Hikmatov F.H. Analysis of the flow of suspended sediments of the rivers of Central Asia // Problems of desert development. - Ashgabat, 2001.- 1. - pp. 39-46.
11. Hikmatov F.H. Water erosion and suspended sediment runoff of mountain rivers of Central Asia. - Tashkent: Publishing house "Fan va texnologiya", 2011. - 248 p.
12. Ivanov Yu.N. The flow of suspended sediments of the rivers of the Syrdarya basin. - tr. SANIGMI. - 1967. - Issue 36(51). - 309 p.
13. Turdimambetov I., Madreymov A., Foldvary L., Oteuliev M., Kurbanov M., Utarbaeva K., Bekanov K. Influence of Adverse Ecological Factors on the Incidence of Malignant Neoplasms. E3S Web Conf. Volume 227, 2021, Annual International Scientific Conference on Geoinformatics – GI 2021: “Supporting sustainable development by GIST”. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202122702001>
14. Turdimambetov I., Pauditsova E., Madreymov A., Komilova N., Oteuliev M., Kayupov N., Utarbaeva K., Eshimbetova G. Influence of harmful ecological factors on the population of the Republic of Karakalpakstan. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 2021; 7(10): 1790-1796.
15. Shcheglova O.P. Formation of suspended sediment runoff and washout from the mountainous part of Central Asia // Tr. SANIGMI. - 1972. - Issue 60 (75). - 228 p.
16. Shultz V.L. Intensity of flushing from the surface of the mountainous region of Central Asia. - Meteorology and Hydrology, 1947. - No. 1. - pp. 37-41.

*Saliev M.M.
Agranovsky M.L.
Muminov R.K.
Azimova G.A.*

*department of psychiatry and narcology
Andijan State Medical Institute*

TO INCREASE THE EFFECTIVENESS OF MODERN METHODS OF PSYCHOTHERAPY IN THE TREATMENT OF ANXIETY-PHOBIC STATES

Resume: The article indicates the degree of evidence of the effectiveness of the use of specific psychotherapeutic methods and the strength of recommendations. Modern approaches to psychotherapy of neurotic anxiety disorders (anxiety-phobic, panic and generalized anxiety disorders) based on the study of evidence-based studies are considered.

Keywords: psychotherapy, anxiety disorders, clinical typology.

Relevance. Anxiety disorders are among the most common mental health problems in the world. In addition, among all medical problems, anxiety also holds the leading position in terms of prevalence. In the framework of epidemiological studies, it is customary to talk about two variants of the prevalence of any condition - one year, that is, an assessment of this indicator in a short time span (12-month prevalence), and lifelong - the proportion of people who have experienced this condition at least once. For the entire group of anxiety disorders, studies show a 12-month prevalence of > 15% and a lifetime of > 20%.

Analysis of data from the World Health Organization suggests that this group of mental health problems is the 6th most common cause of disability in high-income, middle and low-income countries, including Ukraine. For every 100,000 people on earth, anxiety disorders account for 390 years of disability. Among women, anxiety disorders are responsible for 65% of all lost (disabled) years of life among all causes [1,5].

Among anxiety disorders, generalized anxiety disorder occupies a special place, which is characterized by excessive anxiety and worries in relation to a large number of events or types of activity (for example, work), accompanied by severe anxiety, fatigue, irritability, difficulty concentrating, muscle tension and sleep disturbance [3,6].

This state of affairs leads to significant distress and difficulties in social, work, or even normal day-to-day functioning. For example, anxiety makes it difficult to perform work duties, which can lead to job loss or provoke conflict in the family.

Sleep disturbance that accompanies anxiety can be a serious problem in itself, since anxiety-provoked insomnia is usually long-term and thus poorly controlled by benzodiazepines or benzodiazepines, since they are not recommended for long-term use. Another serious problem that deserves attention is a significant decrease in the quality of life of patients with anxiety [2,4].

Studies have shown that anxiety is associated with a significant decrease in the quality of life, especially if we take into account the widely used scale for assessing the quality of life SF-36. To a greater extent, the deterioration concerns the psychological and some characteristics of the somatic component of the quality of life. Thus, anxiety is associated with a worsening of indicators on such a somatic scale as pain intensity [5]. This may be due to the fact that patients with anxiety are often diagnosed with conditions associated with pain, such as chronic tension headache, nonspecific back pain, and a number of others.

According to the data obtained in our country, 19.7% of patients with anxiety or depression noted chronic pain over the past 12 months (Tsang A. et al., 2008). Thus, one in five patients with anxiety disorder also needs pain relief therapy.

Purpose of the study. The aim of the work was to develop principles and algorithms for the psychotherapeutic treatment of neurotic level anxiety disorders (anxiety-phobic, panic and generalized anxiety disorders) based on evidence-based studies.

Materials and research methods. The study was conducted in 115 patients who were divided into 3 groups. Group I - 27 patients with panic disorder (PR) (episodic paroxysmal anxiety (f41.0). Group II - 21 patients with generalized anxiety disorder (GAD) (f41.1). Group III - 67 patients with mixed anxiety-depressive disorder (STDR) (f41.2).

Research results. The survey data became the basis for the development of a conceptual approach and the construction of a pathogenetically grounded system of psychotherapy for patients with anxiety disorders of the neurotic register, taking into account emotional and personality-typological characteristics. The principles of conducting psychotherapy were:

1. Partnership between psychotherapist and patient.
2. Stages of impacts and complication of the applied methods.
3. Appeal to positive personality traits.
4. The use of cognitive-behavioral therapy (CBT) as a basic one.
5. Teaching the skills of autoregulation of emotions of the negative spectrum: anxiety, depression.
6. Correction of social attitudes.
7. Teaching rational coping strategies. The main method of psychotherapeutic correction of emotional disorders in the form of phobic-

depressive and anxiety-depressive disorders was cognitive-behavioral therapy according to A. Beck.

Group psychotherapy was used to form social attitudes and rational coping strategies. It was combined with elements of rational, suggestive and family psychotherapy. The psychotherapy system was implemented in 4 stages.

Stage I "Assessment of the psychoemotional state" - began from the moment the patient was admitted to the hospital and was aimed at determining the state of the emotional sphere and the targets of psychocorrection (1 session).

Stage II "Formation of Compliance" - included activities for the formation of compliance, the initial establishment of psychological contact and the formation of positive motivation for treatment (2 sessions).

Stage III "Psychotherapy and psychocorrection" - included individual and group psychotherapy aimed at forming an active life strategy, changing self-perception by realizing the meaning of life and its quality, having an important strategic goal (10 sessions).

Stage IV "Supporting psychological support" - included 4 sessions of individual psychotherapy with elements of family psychocorrection.

Evaluation of the effectiveness of the conducted system showed the following. Patients of all 3 groups showed positive clinical dynamics. Decreased subjective experiences of the anxiety spectrum and somatovegetative symptomatology.

According to the pathopsychological study, the most positive dynamics was achieved in terms of reactive anxiety in all 3 groups of patients. In general, significant improvement was achieved in 72% of patients in group I, in 68% of patients in group II and in 78% of patients in group III.

Conclusions. Thus, the choice in favor of one or another drug in the treatment of anxiety disorders should be based on evidence-based medicine, taking into account the effectiveness and tolerability of the drug, the presence of comorbidities and the individual characteristics of the patient.

Psychological therapies should also be added to medications, which will not only help reduce the intensity of the disorder's symptoms, but will also improve the quality of life, social and work functioning and patient compliance.

References:

1. Barkanova O. V. Methods for diagnosing the emotional sphere: psychological practice // Library of actual psychology. Issue 2. Krasnoyarsk: Litera-print, 2009.237 p.
2. Vein A.M., Dyukova G.M., Vorobieva O.V., Danilov A.B. Panic attacks (a guide for doctors). M., 2004.408 p.
- 3 Cooper D.E. Pocket Guide to ICD-10: Classification of Mental and Behavioral Disorders (with Glossary and Research Diagnostic Criteria). Per. from English K.: Sphere, 2010.
4. Psychiatry: national guidelines / Ed. T.B.Dmitrieva, V.N. Krasnov, N.G. Neznanova et al. M., 2009.992 p.

5. Tarabrina N.V. Workshop on the Psychology of Post-Traumatic Stress. SPb.: Peter, 2001. 272 p.
6. Tukaev R.D. Hypnosis; phenomenon and clinical application. M., 2006. 448 s.

Shabatova R.J.
Boshlang'ich ta'lim yo'nalishi talabasi
Ajiniyoz nomidagi Nukus Davlat Pedagogika Instituti

MANFIY BO'LMAGAN BUTUN SONLARNI RAQAMLASHGA O'RGATISH METODIKASINI O'RGANISH

Annotatsiya. Ushbu maqolada boshlang'ich sinf o'qituvchisining ta'lim sohasidagi o'rni bo'yicha aytilgan. Shuningdek, manfiy bo'lmagan butun sonlarni raqamlashga o'rgatish metodikasini o'rganish va bu borada boshlang'ich sinf o'qituvchisiga qo'yiladigan talablar haqida so'z etilgan.

Kalit so'zlar: hamkorlik, butun nomanfiy sonlar, nomerlash, arifmetik amallar, og'zaki va yozma nomerlash, yuzlik, o'nlik, birlik.

Shabatova R.J.
student
primary education
Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz

LEARN HOW TO TEACH NON-NEGATIVE INTEGERS TO NUMBER

Annotation. This article discusses the role of the primary school teacher in education. There is also a discussion of how to teach non-negative integers to numbers and the requirements for an elementary school teacher.

Keywords: cooperation, whole non-negative numbers, numbering, arithmetic operations, verbal and written numbering, hundreds, decimals, ones.

Barchamizga ma'lumki, ta'lim tizimida, ayniqsa, boshlang'ich ta'limning o'rni beqiyosdir. Ta'lim o'qituvchi va o'quvchilarning hamkorlikdagi faoliyati bo'lib, shu jarayonda o'qituvchi har bir shaxsning taraqqiyoti, ta'limi va tarbiyasi yo'qori darajada bo'lishiga o'z hissasini qo'shadi. O'qituvchi har bir o'tgan darslari orqali o'z bilimi, ko'nikma va malakalarini mashg'ulotlar vositasida o'quvchilarga yetkazadi, o'quvchilar esa uni o'zlashtirib borishi natijasida undan foydalanish qobiliyatiga ega bo'ladi. O'rganish jarayonida o'quvchilar o'zlashtirishning turli xil ko'rinishlaridan foydalanishadi, ya'ni o'zlashtirilayotgan ma'lumotlarni qabul qilish, qayta ishlash hamda amaliyotga tatbiq etishda o'ziga xos tafovutlarga tayanadi. Ta'lim jarayonida o'qituvchi va o'quvchilarning dars paytidagi hamkorligi, o'quvchilarning mustaqil ishlashi, sinfdan tashqari ishlar shaklida ta'lim va tarbiya masalalari hal etiladi.

Butun nomanfiy sonlarni nomerlash va ular ustida arifmetik amallar bajarish boshlang'ich matematika kursi asosini tashkil etadi. Butun nomanfiy sonlar ustida ishlash boshlang'ich maktabda 4 yil o'qish davomida olib boriladi. Matematika dasturi natural sonlar va nol haqidagi ma'lumotlarni o'nlik, yuzlik,

minglik, ko'p xonali sonlar konsentrlari bo'yicha kiritishni ko'zda tutadi. Har bir konsentr o'z mazmuniga ko'ra sistematik arifmetika kursining asosiy masalalarini aks ettiradi, shuning uchun o'quvchilar u yoki bu chegaralar ichida sonlarni nomerlashni va bu sonlar ustida amallarni o'rganadib boradilar, umuman arifmetikaning mohiyati to'g'risida tasavvur hosil qiladilar. O'nliklarni ajratish o'nlik sanoq sistemasining xususiyatlari bilan sonlarni og'zaki va yozma nomerlash bilan bog'liq bo'lgan asosiy masalalarni o'rganishga yordam beradi. Birinchi o'nlikni o'rganishda predmetlarni sanash, 1–10 gacha bo'lgan sonlarning nomlarini, ketma-ketligi va belgilanishini, sonlarni taqqoslashning turli usullarini (oldin predmetlarning mos to'plamlari ustida operatsiyalar bajarish asosida, so'ngra esa taqqoslanayotgan sonlarning qatorda egallagan o'rnini bo'yicha sonlarning tarkiblarini) o'zlashtirib olish nazarda tutiladi. O'qitishning boshidanoq bolalarda ba'zi muhim umumlatirishlar shakllanib boradi. Masalan, natural qatordagi har bir navbatdagi son qanday hosil bo'lishi aniqlanadi, qatorning ixtiyoriy soni bilan undan oldin keladigan va keyin keladigan hamma sonlar orasidagi munosabatlar o'rnatiladi va shu bilan birga bo'sh to'plamning xarakteristikasi sifatida 0 soni ham tanishtiriladi. Birinchi sinf darsligida oldin 11–20 ichida, so'ngra 21–100 sonlarni nomerlash qaraladi. Sonlarni nomerlashni o'rganishda ikkinchi o'nlikni ajratish sonlarning o'nli tarkibini va raqamlarning o'rin qiymati prinsipini yaxshi o'zlashtirish imkonini beradi. Ikkinchi o'nlik sonlarini nomerlashni o'rganish tushunchasini shakllantirish orqali boshlanadi. Shundan keyin 11–20 ichida sonlarni og'zaki va yozma nomerlash hamda shu sonlarning o'nli tarkibi, 21–100 ichida sonlarni og'zaki va yozma nomerlash hamda shu sonlarning o'nli tarkibi o'rganiladi. Sonlarni 1000 ichida nomerlash bilan o'quvchilarni tanishtirish yangi sanoq birligi yuzlik bilan tanishtirishdan boshlanadi. Bunda bolalarga yangi sanoq birliklari o'nta birlik o'nlikni, o'nta o'nlik yuzlikni, o'nta yuzlik minglikni, yangi sinf tushunchasini kiritish o'rgatiladi. III sinfda uch xonali sonlarni yozish va o'qishga doir bu sonlar sonlarning yuzliklardan, o'nliklardan va birlikdan hosil bo'lishiga doir uch xonali sonni o'nga qo'shiluvchilarning yig'indisi shaklida tasvirlashga doir mashqlar berib boriladi. IV sinfda sinf tushunchasini kiritilib, ikki va yuz sinflar sonlarini og'zaki va yozma nomerlash prinsiplarini o'zlashtirishga oid mashqlar berib boriladi.

Shu o'rinda o'quvchiga o'qituvchiga qo'yiladigan talablar:

- 1) o'quvchilarning miqdor va raqamlar tartibi haqidagi tushunchalarini aniqlash;
- 2) predmetlarni sanashni shakllantirish;
- 3) 1 dan 10 gacha sonlar ketma-ketligini yaxshi o'zlashtirib olishlari kerak;
- 4) narsalarni sanashni va sanash tartibi ko'rsatilganda har bir narsaning berilgan guruhdagi tartib raqamini aytib bera olishlari kerak;
- 5) sonlarning 1 dan 10 gacha qatoridagi har bir son qanday hosil bo'lishini ongli ravishda o'zlashtirishlari kerak;

- 6) raqamlarni o'qib olishlari va har bir raqamni narsalarning mos soni bilan mos qo'ya olishlari kerak;
- 7) sonlarni taqqoslashni bilishlari kerak;
- 8) 2,3,4,5 sonlarning ikkita qo'shiluvchilardan iborat sonlar tarkibini barcha hollarini mustahkamlab, o'zlashtirib olishlari kerak;
- 9) $2+1$, $4-1$, $1+3$, va hokazo ko'rinishdagi matematik yozuvlarni o'qiy olishlari va bunday yozuvlarni aniq rasmlar bilan mos qo'yishlarini bilishlari kerak;
- 10) miqdorlar yordamida predmetlarni o'zaro taqqoslash, «ko'p», «kam», «ortiq», «baland», «past» kabi tushunchalarni taqqoslay olishi hamda doira, kvadrat, uchburchakni bir-biridan farq qila bilishlari va nomini ayta olishlari kerak.

Shunday qilib, raqamlash metodikasi natural sonlar va nol haqidagi ma'lumotlarni o'nlik, yuzlik, minglik, ko'p xonali sonlar konsentrlari bo'yicha kiritishni nazarda tutadi. Matematika dasturi natural sonlar bilan birga to'rtta arifmetik amal bajarishni o'z ichiga oladi. Bu matematikaning yadrosini tashkil qiladi. Shu bilan birga algebra va geometriyaning asosiy tushunchalari, asosiy miqdorlar kiritilgan, ular arifmetik amallar bilan zaruriy o'rinda qo'shib o'qitiladi.

Matematika darslarining o'ziga xos yana bir tomoni shundaki, bu - o'quv materialining abstraktligidir. Shuning uchun ko'rgazmali vositalar, o'qitishning faol metodlarini sinchiklab tanlash, o'quvchilarning faolligi, sinf o'quvchilarining o'zlashtirish darajasi kabilarga ham bog'liq. Matematika darsida turli-tuman tarbiyaviy vazifalar ham hal qilinadi. O'quvchilarda kuzatuvchanlikni, ziyraklikni, atrofga tanqidiy qarashni, ishda tashabbuskorlikni, mas'uliyatni va sof vijdonlilikni, to'g'ri va aniq so'zlashni, hisoblash, o'lchash va yozuvlarda aniqlikni, mehnatsevarlik va qiyinchiliklarni yengish xislatlarini tarbiyalaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Jumayev M.E., Tadjiyeva Z.G., Boshlang'ich sinflarda matematika o'qitish metodikasi, T., "Fan va texnologiya", 2005.
2. Bikboyeva N.U. va boshqalar, Boshlang'ich sinflarda matematika o'qitish metodikasi, T., "O'qituvchi", 1996.
3. Jo'rayev Z.H., Tolipov O., Sharipov Sh., Uzluksiz ta'lim tizimida o'quvchilari kasbga yo'naltirishning ilmiy-pedagogik asoslari, T., Fan, 2004.

INNOVATION IS THE DRIVING FACTOR OF GLOBAL COMPETITION

Annotation. Companies achieve competitive advantage through innovation. They learn new ways to compete or find better ways to compete using old ways. This article presents the results of a scientific research of the process of innovation. It is substantiated that the main driving factor of the global competitive economy is a continuous innovation process.

Keywords. Innovation, global economy, global competitive environment, competitive advantage, innovation process.

Everywhere in the world, companies that have achieved leadership on an international scale use strategies that differ from each other in every way. However, while each successful company applies its own strategy, the underlying principles of operation - the nature and evolution of all successful companies - are fundamentally the same.

Some innovations create a competitive advantage by creating fundamentally new market opportunities, or by filling market segments that other competitors have overlooked.

If competitors react slowly, then such innovations lead to competitive advantages. For example, in industries such as automotive and consumer electronics, Japanese companies have gained initial advantage by focusing on smaller, less energy-efficient, compact models that their foreign competitors have neglected as less profitable, less important, and less attractive.

In international markets, innovations that bring competitive advantage anticipate both internal and external needs. For example, as soon as international interest in product safety grew, Swedish companies such as Volvo, Atlas Copco and AGA were successful in the market, anticipating favorable market opportunities in this area. At the same time, innovations that are timely for the domestic market may even hinder international competitive success. For example, the lure of a powerful US defense market has diverted the attention of US material, tool, and machinery companies away from attractive global commercial markets.

In the process of introducing innovations and making improvements, information is of great importance - information that is either not available to competitors or which they are not looking for. Sometimes innovations are the result of simple investments in research and development or market research.

More often, innovation comes as a result of deliberate efforts, from openness and finding the right solutions without being blinded by any assumptions or stereotyped common sense.

Once a company achieves competitive advantage through innovation, it can only maintain it through continuous improvement. Almost any achievement can be repeated. Korean companies have nearly matched their Japanese competitors' ability to mass-produce standard color televisions and telephones; Brazilian companies have shaped manufacturing processes and developed designs comparable to competitive Italian firms producing specific types of leather shoes.

Competitors will immediately and surely overtake any company that stops improving and innovating. Sometimes initial advantages, such as customer relationships, economies of scale in existing technologies, or reliability of distribution channels, are enough to allow an inert company to hold its own for years or even decades. Sooner or later, however, more dynamic competitors will find ways to circumvent these advantages through their innovations, or create better or cheaper ways to do the same business.

Geographic concentration increases internal competition. Another payoff from internal competition lies in the pressure it creates to continuously improve the sources of competitive advantage. The presence of domestic competitors automatically cancels out the types of advantage that come from mere existence in a particular country—factorial costs, access or privileged access to a local market, or costs to foreign competitors who import into that market. Companies are forced to go beyond the above, reap more sustainable benefits as a result. Moreover, internal competition will force companies to be more responsible in obtaining support from the government. Companies are less likely to lock into government contracts or support industry protectionism. Instead, each industry will seek and benefit from more constructive forms of government support, such as market assistance, investment in certain educational institutions, or other ad hoc factors.

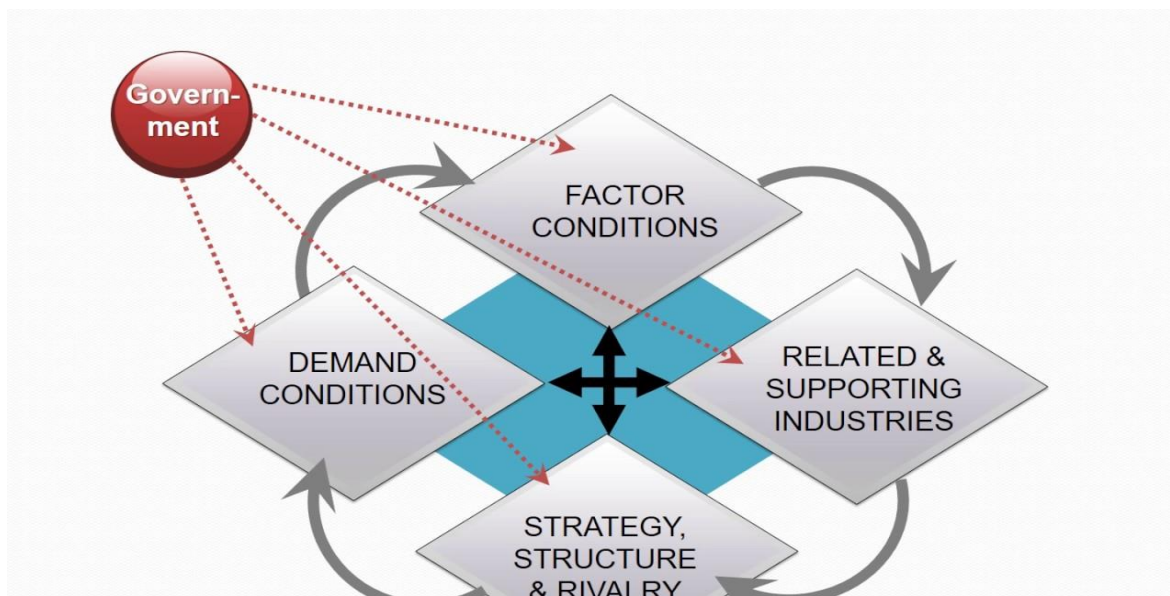


Figure 1 Features and essence of the rhombus porter⁶

The effect of the systemic nature of the diamond is that countries rarely have only one competitive industry; rather, the diamond rule creates an environment that supports clusters of competitive industries. Competitive industries are not scattered randomly in the economy - they are usually connected to each other by vertical (buyer-seller) or horizontal (general consumers, technology, channels) links. Nor do such groups disperse physically: they tend to concentrate geographically. One competitive industry helps the emergence of another in a process of mutual reinforcement. For example, Japanese consumer electronics companies have transferred their success in semiconductor technology to memory boards and integrated circuits. The success of Japanese laptop companies, which contrasts with rather limited success in other segments, reflects the strength in other compact portable products, leading knowledge and experience in liquid crystal displays gained in the manufacture of calculators and watches.

⁶Source: <https://avatars.mds.yandex.net/i?id=dcf69a90be55224277cab085141ee0af-3577053-images-thumbs&n=13>

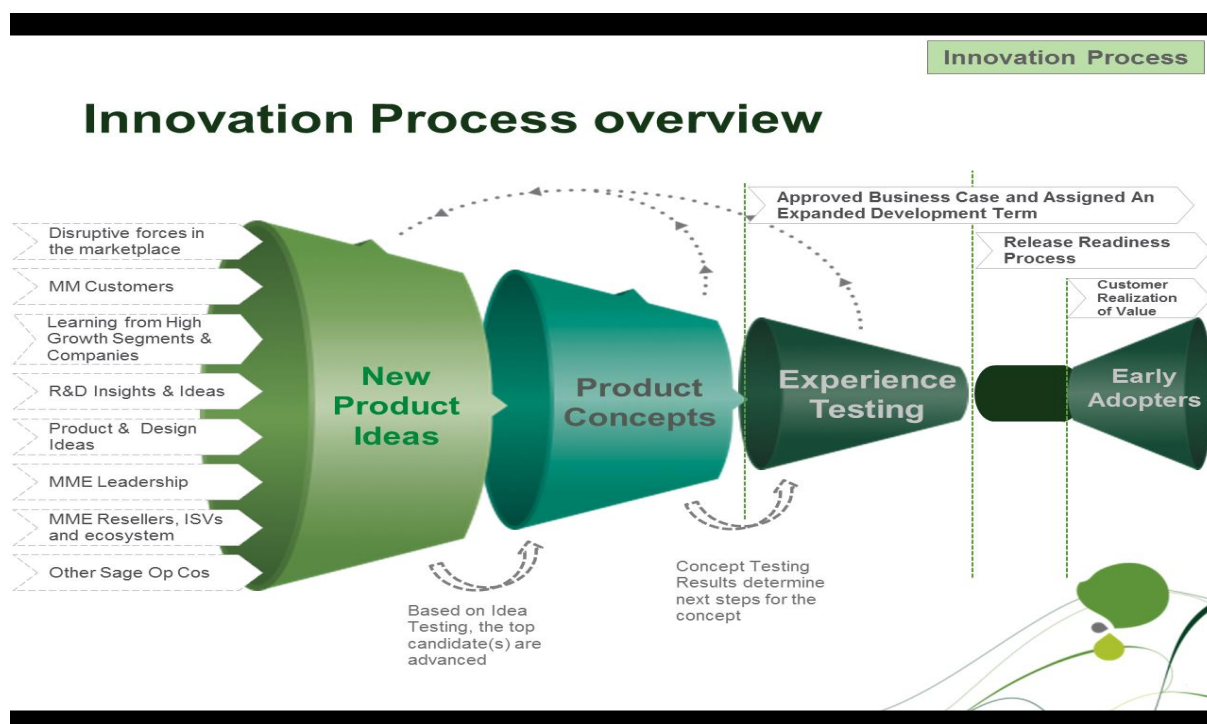


Figure 2. Innovation process definition⁷

Once a cluster has formed, there is mutual support for all industries in the group. Benefits extend forward, backward and horizontally. Aggressive competition in one industry extends to other industries within the cluster through technology transfer, market position development, and incumbent diversification. Market entry from other industries within the cluster spurs modernization by stimulating research and development approaches and facilitating the introduction of new strategies and skills. Through the channels of suppliers and consumers in contact with many competing companies, there is a free flow of information and innovation. Relationships within a group, often quite unexpected, lead to new ways of competing and new opportunities. Such a cluster becomes a means of maintaining diversity and overcoming narrowness of views, inertia, and lack of flexibility.

The benefits of clusters in innovation and productivity growth over isolated locations may be more important than the benefits in ongoing performance, although there are also risks involved. Some characteristics of the same cluster that improve current performance turn out to be even more important for innovation.

Cluster firms are often able to more adequately and quickly respond to customer needs. In terms of current customer needs, firms in a cluster benefit from a concentration of companies that know customer needs and have established relationships with them, the presence of firms in related industries,

⁷Source: <https://smist08.files.wordpress.com/2012/05/innov1.png>

the concentration of specialized information gathering structures, and the demands of customers. Cluster firms can often recognize consumer demand trends faster than competing individual firms. For example, computer companies in Silicon Valley and Austin are quick and efficient at meeting the needs and tastes of customers, and hardly anyone can match them in this regard [1,2].

Participation in a cluster also provides benefits in terms of access to new technologies, working methods or supply chain opportunities. Cluster firms quickly learn about advances in technology, the availability of new components and equipment, new concepts in service and marketing, and so on. In addition, constantly monitor these things, as these tasks are facilitated by constant relationships with other members of the cluster and personal contacts. Membership in a cluster makes it possible to directly observe the activities of other firms. In contrast, an isolated firm has worse access to information and is forced to pay more; there is also an increasing need for it to allocate resources to achieve new knowledge within its own structure.

The potential benefits of clusters in recognizing the need and creating opportunities for innovation are very large, just as important is the flexibility and ability they provide to quickly respond to this need. Often, a firm within a cluster can source much faster for new components, services, equipment, and other elements required innovating, whether these elements are a new product line, a new process, or a new supply model. Local suppliers and partners are able and truly involved in the renewal process, thus ensuring that the products they supply are better suited to the needs of firms. New specialized staff can easily be recruited to fill the special vacancies that arise from the use of new approaches directly in the locality. Mutual complementarity, which is useful in the process of innovation, is more easily achieved when participants are located close to each other [3,4].

Cluster firms may experiment at lower cost, and they may not commit themselves to greater commitments until they are fully convinced that a new product, process, or service will bring benefits. In contrast, a firm relying on remote sources has to pay much more attention to contracting, securing shipments, obtaining required technical support and service, and aligning activities with a large number of other entities, while a firm relying on vertical integration, collides with inertia.

References:

1. Akmaeva, R.I. Innovative management of a small enterprise operating in the scientific and technical sphere: Textbook / R.I. Akmaev. - Rn / D: Phoenix, 2012. - 541 p.
2. Belyaev, Yu.M. Innovation management: textbook for bachelors / Y.M. Belyaev. - M.: Dashkov I. K, 2013. - 220 C.
3. Vishnyakov, Y.D. MODERN MANAGEMENT SYSTEM IN LARGE COMPANIES OF UZBEKISTAN //Economics and Innovative Technologies. – 2021. – T. 2021. – №. 6. – C. 2.

4. Djurabaev O. D., Rashidov J. K. The main directions of effective management and development of the beekeeping industry //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – T. 282. – C. 02002.

Shaniyazova D.S.
Qashqadaryo VXTXQTMOHM
Pedagogika, psixologiya va ta'lim menejmenti
kafedrasi katta o'qituvchisi

O'QITUVCHI NUTQ MADANIYATI SHARQ ALLOMALARI TALQINIDA

Annotatsiya: ushbu maqolada xalq ta'limi tizimining dolzarb masalasi hisoblangan o'qituvchi nutq madaniyati, uning qoidalari va me'yorlari SHarq mutafakkirlarining ma'naviy merosidagi talqini yoritilgan. SHu bilan birga, o'qituvchi nutq madaniyatiga doir ayrim tavsiyalar ham ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: muomala, muloqot, xalq og'zaki ijodi, adabiyotshunoslik, odob-axloq

Shaniyazova D.S.
senior lecturer
department pedagogy, psychology and education management
Kashkadarya VXTXQTMOHM

THE CULTURE OF TEACHER SPEECH IS INTERPRETED BY EASTERN SCHOLARS

Annotation: This article describes the culture of teacher speech, its rules and norms in the spiritual heritage of Eastern thinkers, which is a topical issue in the public education system. There are also some recommendations for teacher speech culture.

Keywords: communication, communication, folklore, literature, ethics

“So'z juda o'tkir narsa bo'ladiki, unga befarq qarasang, ma'nosidan bir chimdim yashirib qolishga, hamma rangni namoyon qilmaslikka urinadi”.
(O.SHarofuddinov)

Ta'lim orqali millatning ma'naviy va madaniy rivoji, uning intellektual salohiyatini yuksalishi namoyon bo'ladi. Ma'naviy va madaniy yuksalishning muhim omili uzaro muloqotdir. Muloqot bu muomala demakdir.

Kishilar bilan munosabat, so'zlashuv shuningdek, ish va xizmat bilan bog'liq aloqaga **muomala** deyiladi. Eng go'zal muomala **lutf-karamdir**. Hazrat Alisher Navoiy buni muomala-pardoz deb ataganlar. Xalqimizda odamlar bilan munosib tarzda muomala qila bilishlik madaniyat, olijanoblik alomati hisoblanadi.

O'zaro muomala qilishlik, ya'ni muloqot madaniyatining asosiy omili so'z tanlayolishdadir. So'z bu nima? Alisher Navoiyning “Mahbub-ul- qulub” asarida “Falak jismining joni – so'z” deyiladi. So'zlash qobiliyati, nutqi borki,

odamlar bir-birlari bilan muomala qiladilar, muloqotda bo'ladilar, fikr bayon etadilar, bir birlarini tushunadilar yoki rad etadilar. So'z odamning beshikdan to tobutga qadar bir umrlik yo'ldoshi. So'zsiz insoniy jamiyat, ma'naviy hayot yo'qdir. SHu sababli ushbu malakaviy ish xalq ta'limi tizimi boshqaruvida muloqot madaniyatining ahamiyatini o'rganishga bag'ishlanadi.

Muloqot turmush tarzimizning ajralmas qismidir, shu sabab har kungi faoliyatimiz o'zaro muloqotdan boshlanadi. Muloqot o'ziga xos ijtimoiy voqiylik bo'lib, uning qanday sodir bo'lishi har birimizning ruhiyatimizga, tafakkurimizga va madaniyatimizga bog'liq bo'lgan hodisadir.

Muloqot, muomala va nutq madaniyati umummadaniyatni belgilovchi asosiy omillardan biri bo'lib hisoblanadi. "Muomala", "muloqot" so'zlari zamirida butun insoniyat taqdiri mujassam. Insoniyat doimo muomala, muloqotning to'g'ri va ravon yo'llarini izlab kelgan. SHuning uchun ham muloqot, muomala va notiqlik san'ati, avvalo insondagi mavjud qobiliyat va iste'dodni shakllantirishga qaratilgan sohalar bo'lib, qobiliyat hamda iste'dodni o'rganuvchi va shakllantiruvchi ilm sohasi hisoblanadi.

Qadimiy xalq og'zaki ijodining ilk tajribalari xususida notiqlik va muloqot, muomala madaniyatining ravnaqiga boy manba bo'lib xizmat qilib kelgan, shuningdek "Alp Er To'ng'a" dostoni, muqaddas kitob "Avesto", "Urxun va Enasoy" yodgorliklari va boshqa qadimiy yodgorliklar ham Markaziy Osiyo xalqlarining qadimiy tarixi, ijtimoiy-iqtisodiy hayoti, madaniyati, tilini o'rganishda muhim manbalar bo'lishi bilan birga, ma'lum darajada ilk muloqot madaniyati, notiqlik san'atiga undovchi manba bo'lib ham xizmat qiladi. Masalan, miloddan avvalgi birinchi ming yillik o'rtalarida maydonga kelgan "Avesto"da g'alla yerdan unib chiqqanda devlar larzaga keladi, g'alla o'rib olinganda devlar nola-faryod qiladi, g'alla yanchib un qilinayotganida esa devlar mahv bo'ladi... G'allani mo'l-ko'l bo'lishi go'yo devlarning labiga qizdirilgan temir bosgandek ularni tumtaraqay qiladi..." deb qayd etilgan.

Qomusiy olim Beruniy (973-1048) o'zining "Geodeziya" asarida yuksak muloqot madaniyatini egallashning muhim yo'llaridan biri rostni yolg'ondan ajratadigan "mezon" bu mantiq ilmi ekanligini ta'kidlab, uni o'rganishni targ'ibot qiladi.

Abu Nasr Farobiy (870-950) to'g'ri so'zlash, to'g'ri mantiqiy mazmundor xulosalar chiqarish uchun mantiqli va go'zal so'zlash uchun leksikologiya, grammatika va mantiq o'rganishning o'rni beqiyos ekanligini ta'kidlaydi.

Abu Abdulloh al-Xorazmiy (vafoti 997 yil) o'zining "Mafotix-ul-ulum") ("Ilmlar kaliti") asarida o'sha davr notiqligi, muomala va muloqot madaniyatining ba'zi bir masalalari, adabiyotshunoslik fani istilohlari, ularning ta'rifi haqida, shuningdek devonxona ish qog'ozlari va ularning shakllari, ishlatiladigan terminlar (atamalar) haqida ma'lumot beradi. Aruz va qofiya ilmi hamda she'riyatda ishlatiladigan badiiy tasvir vositalari, ularning fazilatlar va nuqsonlari haqida bahs yuritiladi. Bu shuni ko'rsatadiki, 10 asrdayoq o'lkamizda

badiiy nutq-muloqot madaniyati yuksak darajada rivojlangan, uning nazariyasi ishlangan.

So'zning qadri, undan foydalanish kam so'zlab, ko'p ma'no yuklash, ravshan fikrlash masalalari ustida XII-XIII asr mutafakkirlari Yusuf Xos Hojib, Ahmad Yugnakiylar ham ibratli fikrlar bildirganlar. Yusuf Xos Hojib 12-asrning ajoyib yodgorligi bo'lgan "Qutadg'u-bilig" ("Baxt keltiruvchi bilim") asarida tilning ahamiyatini tushungan holda hovliqmasdan so'zning ma'nolarini yaxshi anglab, ravon nutq tuzishga chaqiradi:

Tilning foydasi talaydir, ortiqcha hovliqma, goho til maqtaladi, goho so'kiladi. Modomiki, shunday ekan, so'zni bilib so'zla. So'zi ko'r uchun ko'z bo'lsin, (u) ko'ra bilsin.

Yusuf Xos Hojib til va so'zni avaylashga, og'ziga kelgan so'zni o'ylab gapirishga chaqiradi.

*Kishi so'z tufayli bo'ladi malik,
Ortiq so'z qiladi bu boshin egik.
Tilingni avayla-omondir boshing,
So'zingni avayla uzayar yoshing.*

Adib Ahmad Yugnakiy (XII-XIII asr) shoshmasdan, keraksiz, yaramas so'zlarni ishlatmasdan mazmundor muloqot qilishga chaqiradi:

*O'qib so'zla so'zni eva so'zlama,
So'zing kizla, kedin, boshing kizlama*

Kaykovus –hijriy 412, milodiy 1021-102 (Kaspiy dengizining janubiy qirg'og'idagi Gilon qabilasiga mansub) o'zining "Qobusnoma" (1082-83) asarining yettinchi bobi "Suxandonlik ila baland marotabali bo'lmoq zikrida" deb nomlangan.

Kaykovus farzandiga murojat qiladi: "Kishi suxandon, suxongo'y (notiq) bo'lishi kerak. Ammo, ey farzand sen suxango'y bulg'il va lekin durug'go'y (yolg'onchi) bo'lmag'il. Rostgo'ylikda o'zing shuhrat qozong'il, tokim biror vaqt zarurat yuzidan yolg'on so'z desang qabul qilg'aylar. Har so'z desang ham rost degil va lekin yolg'onga o'xshag'on rostni demag'ilkim, rostga o'xshagan durug' durug'ga o'xshagan rostdin yaxshidur, nedinkim ul durug' maqbul bo'lmas. Demak, nomaqbul rostni aytishdan parhez qil, toki mening bila Abu Suvror SHopur binni Abu al-Fazlning orasidagi voqea sening boshingda sodir bo'lmasin.

Ey, farzand, so'zning yuzin va orqasin bilg'il va ularga rioya qilg'il, har na so'z desang, yuzi bila degil, to suxango'y bo'lg'aysan. Agar so'z aytib, so'zning nechuk ekanin bilmasang qushga o'xsharsanki, unga to'ti derlar,ul doim so'zlar ammo so'zning ma'nosini bilmas".

O'zbek xalqining buyuk mutafakkiri A.Navoiy:
*Olibmen taxti farmonimga oson,
CHerik chekmay Xitoydan to Xuroson*, deganlar.
Navoiy "Mahbub ul-Qulub" asarida:

“Insonning odob-axloqini belgilaydigan omillardan biri uning so’zi, nutqidir; suvning mazasi muz bila, oshning mazasi tuz bila, odam yaxshilig’i so’z bila” deb uqtiradi.

A.Navoiy “Mahbub ul-qulub” asarida: “CHin to’g’ri so’zla, nutqingda halol bo’l, ezma bo’lma, befoyda so’zni ko’p aytma, so’zlaganda sharoitni, suhbatdoshingni hisobga ol, beo’rin so’z aytma, gapirganingda qaytariqlardan qoch, chunki ular fikrning ta’sirini susaytiradi, muloyim so’z vahshiylarni ulfatga aylantiradi, sehr-gar-ohang bilan o’qib, ilonni inidan chiqaradi”, deb qayd etadi. Va’zxon shunday bo’lishi kerakki, uning majlisiga bo’sh kirgan odam to’lib chiqsin, to’la kirgan odam esa yengil tortib chiqsin, holi qaytsin. Vozolim va halol ish ko’ruvchi bo’lsa, uning nasihatidan chetga chiqqanlar gunohkor bo’ladi, deydi.

Zahiriddin Muhammad Boburning ham badiiy nutq mahorati nihoyatda baland bo’lgan. Buni uning birgina “Yaxshilik” g’azali misolida ham ko’rish mumkin:

*Bori elga yaxshilik qilg’ilki, mundin yaxshi yo’q,
Kim degaylar dahr aro qoldi falondin yaxshilik.*

Boburning ruboyilarida birorta ham ortiqcha so’z yo’q. Nafaqat so’zlar va iboralar, balki alohida harflar va tovushlar she’riy turoq va qofiyalarga shunday mahorat bilan joylashtirganki, birortasining o’rnini almashtirib bo’lmaydi.

Bundan tashqari, o’qituvchi mantiqiyligini ta’minlaydigan to’g’rilik, aniqlik, mantiqiylik, ifodalilik, boylik soflik kabi qator sifatlar mavjud bo’lib, ularning barchasini o’zida mujassamlashtirgan nutq madaniy hisoblanadi. Har qanday nutqning asosiy maqsadi muayyan axborotni tinglovchiga etkazish, shu yo’l bilan unga ta’sir qilishdan iborat bo’lib, mazkur sifatlarning jami nutqning ta’sirchanligini yuzaga keltiradi.

Nutqning to’g’riligi nutq madaniyati haqidagi ta’limotning markaziy masalasidir. Madaniy nutqning boshqa barcha kommunikativ sifatlari ayni shu to’g’rilik mavjud bo’lgandagina yuzaga keladi. Zotan, to’g’ri bo’lmagan nutqning aniq yoki mantiqiyliqi, ifodaliligi yoki boyligi haqida gapirish mumkin emas. Aytish joizki, nutqning to’g’riligi nutq madaniyatining birinchi bosqichi bo’lib, maktab ona tili ta’limining asosiy maqsadi ham o’quvchilarda aynan to’g’ri nutq tuzish ko’nikma va malakalarini shakllantirishga qaratilgan. To’g’rilik sifati nutq tarkibi va qurilishining amaldagi adabiy til me’yorlariga to’la mosligi asosida yuzaga keladi. Amaldagi adabiy til me’yorlariga amal qilinmasdan tuzilgan nutq to’g’ri nutq bo’la olmaydi.

Adabiy me’yor til unsurlaridan til sistemasi qonuniyatlariga uyg’un, jamiyat taraqqiyotining muayyan davrida barqarorlashgan ijtimoiy-nutqiy amaliyot va an’anaga muvofiq holda foydalanish qoidalaridir. Adabiy me’yorning shakllanishi va rivojlanishida jamiyatdagi nutqiy amaliyot va atoqli yozuvchilar, so’z ustalari hal qiluvchi rol o’ynaydi. Xuddi shu amaliyotda barqarorlashgan so’z qo’llash doimiy qoida shaklini oladi. Qizig’i shundaki, adabiy til me’yori nutqiy amaliyotdan olinadi va yana shu amaliyotni

boshqarishga xizmat qiladi. Til me'yorlari milliy til birligi, butunligining bosh omillaridan hisoblanadi. Ayni shu me'yorlar ko'p shevali o'zbek tili egalarining nutqiy muloqotini birlashtiradi.

Ayni paytda ta'kidlash joizki, adabiy me'yorlarni mutlaqo o'zgarmas, davrlar o'tishi bilan hech bir o'zgarishga uchramaydi, deb bo'lmaydi. Adabiy til me'yorlari ayni paytda dinamik hodisa hamdir. Til o'zining ijtimoiy tabiatiga muvofiq jamiyat rivoji bilan bab-barobar takomillashib borar ekan, tilning me'yorlari ham o'zgarib, mukammallashib boradi.

Nutqning aniqligi. Kishilar o'rtasidagi muloqotni ta'minlay oladigan nutq to'g'ri bo'lish bilan birga aniqlik sifatiga ham ega bo'lishi shart. Agar nutq aniq bo'lmasa, so'zlovchi yetkazdirmoqchi bo'lgan muayyan fikr tinglovchi tomonidan to'laligicha va aynan anglanishi mahol. U holda fikr chala yoki yanglish tushunilishi mumkin.

Aniq nutqda, avvalo, voqelikdagi narsa va uning nomi bo'lgan so'z bir – biriga mos bo'lishi shart. Nutqni aniq tuza olish uchun, eng avvalo, so'zning leksik ma'nosini to'g'ri anglay bilish lozim.

Nutqning mantiqiyliqi. Mantiqiylik nutqning tinglovchi tomonidan to'g'ri va to'liq anglanilishi uchun zaruriy bo'lgan sifatlardan biridir. Mantiqiylikdan mahrum bo'lgan biron-bir nutq kishilar o'rtasidagi tayinli aloqani ta'minlay olmaydi. Nutqning mantiqiyligini to'g'rilik va aniqlik sifatlardan ajralgan holda ham tasavvur etib bo'lmaydi. Chunki to'g'ri va aniq bo'lmagan nutq hech qachon mantiqiy bo'lishi mumkin emas. Zotan, to'g'ri va aniq bo'lmagan nutqdan mantiqiylikni izlab topish mumkin emas. Adabiy til me'yorlariga zid tarzda tuzilgan va tegishli birliklar noo'rin tanlangan nutqqa mantiq begona bo'lishi tabiiy.

Umuman, nutqning mantiqiyliqi fikr rivojining izchilligi, tushunchalar va fikrlar o'rtasidagi munosabatlarning mantiqiyliqi, nutq predmetining aniqliqi, fikr libosining fikricha majburiyatsiz loyiqliqi asosida yuzaga keladi. Mantiqiylikdan mahrum bo'lgan matn nutqiy muloqot uchun yarashisiz va yaroqsizdir.

Nutqning sofliqi. Har qanday narsaga baho berilganda, avvalo, uning asligi, boshqa keraksiz unsurlardan xoliligi, o'z mohiyatiga muvofiq toza tarkibga egaligi kabi me'yorlardan kelib chiqadi. Soflik sifati nutqni shunday baholash me'yorlaridan hisoblanadi. Aytish lozimki, nutqning bu kommunikativ sifati adabiy til va nutq bilan jamiyat munosabatida namoyon bo'ladi. Shunga ko'ra, nutqning sofliqi nutqning adabiy til me'yorlariga va jamiyatdagi ma'naviy – axloq qoidalariga yot bo'lgan unsurlardan xolililigi bilan belgilanuvchi kommunikativ sifat tarzida baholash mumkin. Aytish joizki, kishi nutqining sofliqi uning ma'naviy-ma'rifiy, lisoniy-madaniy saviyasini namoyon etadigan ko'rsatkichlardan biridir.

Nutqning boyliqi. Nutqning boy yoki kambag'alligi unda tilning bir-biridan farq qiladigan unsurlaridan qay darajada foydalanilganlik bilan belgilanadi. Ayni bir til unsuri nutqda qanchalik kam takrorlangan bo'lsa, bu

nutqning boylik darajasi shunchalik yuqori bo'ladi yoki, aksincha, muayyan til unsurining takrori ko'p bo'lgan nutq kambag'al nutq hisoblanadi va uning ta'siri ham shunga yarasha bo'ladi.

Boy nutq tuzish uchun ifodalarning bir xilligidan qochish, ayni bir tushuncha yoki fikrga farqli "liboslar" topish va kiydirish lozim. Buning uchun esa nutq tuzuvchida til vositalarining boy va faol zahirasi mavjud bo'lishi kerak. Boshqacha qilib aytganda, notiq yetarli darajadagi so'zlar, ularning ma'nolari, so'z birikmasi va gap modellari, jumlaning intonatsiya va melodika turlari zahiralariga sohib bo'lmog'i talab etiladi.

Bugungi kunda ta'lim muassasalari pedagog xodimlarining obro'si ko'p jihatdan ularda notiqlik madaniyatining qanday shakllanganligiga ham bog'liqdir. SHuning uchun muloqot va notiqlik madaniyatida amal qiladigan qoidalarimiz quyidagilardan iborat bo'lishi lozim deb topdik:

1. Kim erkin so'zlasa, u nutq oldida hayajonlanmaydi. Notiq, avvalo, jamoa bilan erkin gaplashish qobiliyatiga ega bo'lishi kerak.

2. Yaxshi tayyorgarlik-a'lo muloqot garovi. Nutq muddati qancha qisqa bo'lsa, unga ko'proq tayyorgarlik ko'rish lozim.

3. Muloqot, notiqlik madaniyatida shunday qoida bor: nima haqida gapirsangiz gapiring, 20 minutdan oshmasin.

4. Gapirib o'ylamang, balki o'ylab gapiring.

5. So'z-kumush, sukut-oltin. Tinglay olish ham mahoratni talab qiladi.

6. Mashq uchun har qanday imkoniyatdan foydalanish kerak. Birinchi navbatda o'zingizga yaqin odamlar oldida nutq so'zlab ko'ring.

7. Nutqdan oldin kamroq ovqat eng.

8. Tajribali notiqgina o'zining ommabop nutqini o'z tajribasiga tayangan holda ko'pchilik oldida dadil nomoyon etishi mumkinligi yodingizdan chiqmasin va ommabop nutq oldidan albatta chuqur o'ylab, anglab, uni tinglaydigan auditoriya va gapiradigan gap o'zingizga bog'liq ekanini his etib olmog'ingiz shart.

9. Agar reglament belgilangan bo'lsa, nutq mazmunini qisqartiring: ko'p yomon gapirgandan ko'ra, oz va soz so'zlang.

10. Har bir nutqning boshlanishi o'rtasi va oxiri bo'ladi. Eng muhimi, muloqotni qanday tugatishni esda saqlang.

11. Ko'pchilik, jumladan, tajribali notiqlar ham muloqotga kirishishdan oldin hayajonlanadi. Agar hayajonlanmasa demak, notiq o'z nutqiga mas'uliyatsiz, auditoriyaga e'tiborsiz. Lekin juda qattiq hayajonlanish ham zararli.

12. Ommaviy auditoriyada chiqish qilayotgan notiq o'ziga ishongan, jismoniy ko'rinishi dadil, jasur va vazmin hamda tashqi ko'rinishi bilan ham jozibali bo'lmog'i lozim.

13. Nutq-muloqot yumshoq va ishonchli bo'lishi, lekin juda cho'zilib ketmasligi kerak.

14. Agar iloji bo'lsa, auditoriyaga tabassum bilan yuzlaning. Oz fursat jimlik saqlang. Agar shovqin boshlansa jimlikni cho'zing. Nutqni kuchli zarb bilan boshlamang, yumshoq va yengil qilib boshlang, bo'lmasa yakunlashga kuchingiz yetmay qoladi.

15. Iloji boricha adabiy tilda gapirishga odatlaning, chet el so'zlaridan kamroq foydalaning, ba'zi notiqlar bir so'zni qayta-qayta takrorlaydi. Auditoriyadagi qochiriq gaplardan qo'rqmang, diskussiyaga yo'l qo'ymang, nutq so'zlayotganda o'zingizni ko'z-ko'z qilishga harakat qilmang. Odamlarning ma'lum guruhi sizni qo'llash-qo'llamasligini aniqlang.

Xulosa qilib aytganda, har bir rahbarda nutq madaniyati bo'lishi zarur, chunki har bir rahbar o'z nutqi, chiroyli va ravon o'qishi, muomala madaniyati bilan o'z xodimlariga namuna bo'ladi. Zamon talabidan kelib chiqqan holda, rahbar doimo o'zining nutq madaniyati ustida ishlashi va takomillashtirib borishi zarur. Bu borada Amerikalik siyosatchi va businessmen D.Uebsterning quyidagi fikrlarini eslab o'tishni joiz deb topdik:

“Menda bor bo'lgan barcha narsani olib qo'ying. Menga so'zlash qobiliyatimni qoldirsangiz bas. Shunda men tez orada barcha yo'qotgan narsalarimni qayta qo'lga kiritaman”.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Mirziyoev SH.M. Tanqidiy tahlil, qat'iy tartib-intizom va shaxsiy javobgarlik – har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak – T.: “O'zbekiston”, 2017 y.
2. Alisher Navoiy. Mahbub ul – qulub. – T G'ofur G'ulom nomidagi nashriyot, 1993 yil.
3. Ortiqov A. Nutq madaniyati va notiqlik san'ati. – T.: 2002 yil.
- Hamraeva SH. Madaniy nutq “модный» nutq degani emas. “Ma'rifat” gazetasi. 2016 yil 12 oktyabrъ.
4. Beruniy “Geodeziya” P.G.Bulgakova, Tanlangan asarlar, Tom III. Toshkent: Fan, 1966.
5. Abu Abdulloh al-Xorazmiy “Mafotixul-ulum”
6. Yusuf Xos Hojib “Qutadg'u-bilig”
7. A.Yugnakiy, Hibbat ul-haqoyiq.T.: 1971, 78-bet
8. Kaykovus “Qobusnoma” yettinchi bobi

*Shokirova S.M.
associate professor
Ibragimova S.R.
assistant*

*department of obstetrics and gynecology No.2
Andijan State Medical Institute*

TO IDENTIFY COMPLICATIONS ARISING FROM INTRAUTERINE INFECTION OF THE FETUS, AND TO IMPROVE METHODS OF THEIR PREVENTION

Resume: Intrauterine infections (IUI) are a group of infectious and inflammatory diseases of the fetus and newborn caused by various pathogens, in which the infection of the fetus occurred during the ante - or intranatal period.

The term "intrauterine infection" when used in clinical practice as a diagnosis should be specified not only by the etiology, but also by the period of infection, the features of the lesion of certain internal organs.

Key words: intrauterine infection, fetus, prevention, complications.

Relevance. The progressive growth of infectious pathology of the fetus and newborn is one of the most urgent problems of modern obstetrics and perinatology. In recent years, intrauterine infection (IUI), which has an extremely adverse effect on the course of pregnancy and fetal development, has attracted increasing attention of perinatologists and obstetricians-gynecologists. Intrauterine infections are a group of infectious and inflammatory diseases of the fetus and young children that are caused by various pathogens and are characterized by similar epidemiological parameters and often have the same type of clinical manifestations[2,5].

Recently, the structure of infectious morbidity of pregnant women, women in labor and maternity hospitals, as well as the fetus and newborn has changed. The frequency of IUI varies greatly (from 6 to 70%) and depends on the type of pathogen, the condition of the fetus and newborn, and the duration of pregnancy. Intrauterine infection develops in 27.4-36.6% of children born alive, and in the structure of newborn mortality, infectious pathology accounts for 11 to 45% of losses. Bacterial infection of the amniotic fluid was observed in 29.8-37.4% of pregnant women, while the frequency of IUI in newborns was 51.1%. [1,4]

The true frequency of IUI has not yet been established, but according to a number of authors, its prevalence among newborns and children of the first months of life can reach 10-15%. The share of IUI in the structure of perinatal mortality in our country is almost 25 %, at the same time, transplacental infection of the fetus is considered one of the most likely causes of 80% of

congenital malformations, which, in turn, account for about 30% of all deaths of children under 1 year[3,6].

The purpose of the study. The purpose of our study is to study the complications that occurred after an intrauterine infection of the fetus.

Materials and methods of research. To fulfill the task set for us, we selected 65 patients who were diagnosed with VUI and had complications. In them, we conducted a clinical analysis and predicted complications.

The results of the study. The results of our own research allow us to characterize the vaginal micro-ecosystem as very dynamic and multicomponent in terms of species composition.

A special place is occupied by sexually transmitted urogenital infections, an increase in the frequency of which has been observed all over the world over the past decade.

It is proved that the causative agents of VUI are more than 27 species of bacteria, many viruses, parasites, 6 species of fungi, 4 species of protozoa and rickettsia. Among patients with inflammatory diseases of the genitals, staphylococcal infection is detected in 17.1% of cases, trichomoniasis – in 20.4%, gonococcal – in 1.7%, tuberculosis – in 0.7%, mycotic – in 6.3%, viral – in 20.4%, mixed-in 33.4%.

The role of conditionally pathogenic pathogens, sexually transmitted pathogens (chlamydia, mycoplasma, ureaplasma), viral infection (herpes virus, cytomegalovirus), as well as fungi of the genus *Candida* has sharply increased. Thus, according to a number of researchers, mycoplasmas (17-50%) and viruses (herpes simplex virus – 7-47%, cytomegalovirus 28-91.6%, enteroviruses – 8-17%) are considered the predominant pathogens of antenatal infections. The causative agents of intranatal infections are chlamydia (2-25%), group B streptococcus (3-12%), listeria (1-9%). A number of studies show that mycoplasma-viral mixed infection causes more severe destructive changes in tissues than each separately isolated infectious agent.

Factors contributing to the implementation of IUI are gestosis (80.2%), the presence of chronic diseases in the mother (74.3%), chronic intrauterine fetal hypoxia (71.8%), anemia (63.4%), spontaneous abortions and stillbirths (62.2%), exacerbation of chronic pyelonephritis (53.6%), surgical correction of ICN, a long anhydrous interval in childbirth.

At the same time, the implementation of IUI in the infectious process is noted in 1.76% of newborns from healthy 8 mothers, in 8.6% of newborns from mothers with chronic foci of infections, in 21.8% of children from mothers with late gestosis.

The implementation of intrauterine infection depends on the primary or secondary nature of the infectious process in a pregnant woman, as well as the degree of prevalence and intensity of the inflammatory process.

Conclusion. In generalized forms of intrauterine infections, the mortality rate in the neonatal period reaches 80%. In local forms, serious lesions of

internal organs occur (cardiomyopathy, COPD, interstitial nephritis, chronic hepatitis, cirrhosis, etc.). In almost all cases, intrauterine infections lead to damage to the central nervous system.

Prevention of intrauterine infections consists in carrying out pre-pregnancy preparation, treatment of STDs before pregnancy, exclusion of contacts of a pregnant woman with infectious patients, correction of the pregnancy management program for women at risk. Women who have not previously had rubella and have not received a rubella vaccination should be vaccinated no later than 3 months before the expected pregnancy. In some cases, intrauterine infections can be the basis for artificial termination of pregnancy.

References:

1. Bahareva I. V. Prognostic significance of the study amniotic fluid in pregnant women with high risk of intrauterine infection / bahareva I. V. // Russian medical journal. – 2009. – No. 4. – P. 31-36.
2. Dolgushina N. In. Pathogenesis and prevention of placental insufficiency and fetal loss syndrome in pregnant women with viral infections: author. dis.... Doctor of Medical Sciences – - M., 2009 – - 40 p.
3. Kravchenko, E. I. Pathogenetic moments of very early premature birth with ascending infection of the afterbirth/ E. I. Kravchenko, S. S. Sinitsina, A. E. Lyubavina// Mother and child in Kuzbass. Scientific and practical journal. - 2011. - Special issue No. 1. - pp. 50-54. 4
- . Petrukhin A. S. Neurology of childhood / edited by A. S. Petrukhin. - M: Medicine, 2004 – - 784 p.
5. Person E. K., Anderson S., Viklund L. M., Uvebrant P. Hydrocephalus in children born in 1999-2002: epidemiology, outcomes and ophthalmological data. The nervous system of the child, 2007, 23:1111-1118.
6. Wright SM, Inskip H., Godfrey K., et al. Monitoring of head size and growth using the new UK-WHO growth standard. Archive of Diseases in Childhood, 2011, 96:386-388.

Solihova Sh.N.
1st year master's degree in Surdapedagogy
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami
Educator of the specialized boarding school for deaf children No. 106
Almazar district of Tashkent

TECHNOLOGY OF USING ELECTRONIC RESOURCES TO ENSURE THE QUALITY OF SPECIAL EDUCATION

Annotation: This article provides detailed information on the technology of ensuring the quality of education, the effectiveness of education using electronic resources in the special education system.

Keywords: Special pedagogy, education system, electronic resources, technology, theory.

One of the main tasks of special education institutions is to provide students with the knowledge created throughout the history of mankind, to create appropriate conditions for regular learning in the basics of science, to select the necessary information and teach them to read independently; satisfaction and interest. The tremendous development of computer and software products has opened up a wide range of opportunities for the application of information technology in the natural sciences. Computer technology develops the ideas of programmed learning, opening up completely new, yet unexplored technological options for teaching that are related to the capabilities of modern computers and telecommunications. Sharing a single information hyperfield provides creative collaboration between teacher and student in the acquisition of practical knowledge.

When talking about the role of e-learning resources in the educational process, it is necessary to take into account the specifics of the current state of the education system, and for them, it is very important to provide appropriate methodological support for independent work. According to them, the structure and method of presentation of teaching materials in electronic form should vary depending on the specific form of their use. Finally, it is important to ensure that a large number of teaching resources are available to a large number of users, as well as to support an individual approach, active teaching methods and feedback. Practice of pedagogical activity, lectures, practical classes, encyclopedias, dictionaries, maps, diagrams, illustrations, sets of problems and exercises, methodical recommendations on their implementation, questions for self-examination and The use of various e-learning materials such as tests is becoming more widespread. ***The full use of e-learning resources in the learning process will result in:***

❖ *Receives, understands, collects memory, but does not consciously recall it;*

❖ *Analyzes, compares, summarizes, performs practical actions on the model in direct collaboration with the teacher;*

❖ *Independently search for solutions to problems, independently identify ways and means to achieve the expected result.*

The higher the quality of e-learning resources developed with modern programming tools, the more effective the teaching process. In order to implement this process, to ensure the quality and effectiveness of education, it is necessary to design and plan lessons at the level of modern requirements. The pedagogical collaboration between the student and the teacher in the lessons using e-learning resources leads the student to indifference during the lesson, independent thinking, creative research, and maintains a constant interest in science.

The essence of pedagogical technology is a pedagogical process aimed at accelerating the educational process, accelerating the acquisition of students and their results, to ensure the achievement of positive results. Today, the growth of scientific thinking, as well as scientific technology, is rapid and intensive. Therefore, it is necessary for teachers to keep pace with modern knowledge.

Extensive use of electronic resources in the classroom creates new and unique opportunities for teachers and students, associated with interactive textbooks. Knowing modern programming languages for interactive tutorials created by the teacher, we need to make them interesting for students. The rapid integration of computers with other teaching aids, such as projectors and electronic whiteboards, increases the amount of information that can be presented using visual aids, allowing the teacher to make better use of class time. Today, the use of modern programming languages, such as Delphi, Mathlab, MathCad, Maple, Mathematica, Cilar, organizes the quality of the teaching process. As a result, the effectiveness of the lesson increases and students' interests and attitudes change.

Improving the quality of teaching in education inevitably depends on how new teaching methods are used. In new teaching methods, the student must be constantly researching and moving, that is, receiving, processing, and applying the knowledge gained to solve specific problems. The use of information technology in the form of lectures, internships, laboratories and independent learning is rapidly gaining momentum. For example, the use of virtual stands in the laboratory is the basis for the quality of the training.

The rapid development of computers and software has opened up a wide range of opportunities for the use of information technology in education. Learning materials can be prepared in the form of multimedia systems and made available to the public through computer networks and media. The widespread introduction of computer technology into the education system requires a review of the teaching materials of all forms of education. Multimedia e-learning materials will need to be developed for each form of teaching. Information technology is rarely used in practical and laboratory classes. But research in the

field of teaching technology shows that it is in these forms of teaching that the potential for improving the quality of teaching lies. The fact is that traditional teaching methods do not always involve the group in active work and control their mastery. Electronic study material allows you to view, study, edit and write text, graphics, audio, animated materials on a computer screen for more in-depth study.

When the electronic form of the training material is integrated into the existing local area network, it will be possible to solve tasks corporately and exchange information. Computer-assisted computer and software tools in the classroom allow students to take an individual approach to a topic, form their own ideas, and become more active. The teacher server allows the computer to monitor and record each student's learning process and how well the assignments have been completed. Sharing a single information hyperfield provides a creative collaboration between teacher and student in the acquisition of practical knowledge. The organization of such training requires the teacher to have knowledge and skills in the creation of electronic resource programs, as well as the availability of technical means to provide a user interface in the classroom.

Modern teaching technologies are a complex integrated (whole, interdependent) system, in which the skills and abilities identified on the basis of educational objectives are the acquisition by students of theoretical knowledge, in which they acquire certain spiritual and moral qualities. is a well-regulated set of elements of pedagogical activity aimed at upbringing. The full use of e-learning resources in the learning process will result in:

- ❖ *Receives, understands, collects memory, but does not consciously recall it;*

- ❖ *Analyzes, compares, summarizes, performs practical actions on the model in direct collaboration with the teacher;*

- ❖ *Independently search for solutions to problems, independently identify ways and means to achieve the expected result.*

The higher the quality of e-learning resources developed with modern programming tools, the more effective the teaching process. Knowledge of interactive teaching methods is a special form of communicative activity in which learners are involved in the learning process and have the opportunity to explain what they know and think. The pedagogical cooperation between the student and the teacher in the lessons using e-learning resources leads the student to indifference during the lesson, independent thinking, creative research, and maintains a constant interest in science.

The analysis shows that the research is mainly focused on improving the use of information technology in educational institutions, the development of innovative potential of students, the development of didactic support of the educational process aimed at the development of independent creative activity. and little attention has been paid to implementation. This requires a

comprehensive study of the formation of students' ability to use modern technologies in the process of developing independent thinking skills in higher education.

In short, e-learning materials guarantee high quality and effectiveness in all forms of teaching.

References:

1. Ishmuhamedov R., Abduqodirov A., Pardaev A. "Ta'limda innovatsion texnologiyalar". Toshkent "Iste'dod", 2008 y.
2. Maxmudova M. A., Nasirova Sh.N. Elektron resurslarni ta'limda qo'llashdagi imkoniyatlar samaradorligi. Oriental art and culture ISSN 2181-063X Scientific methodical journal special issue, II/2020, Kokand, 204-211 b.
3. Maxmudova M. A., Nasirova Sh.N. Aniq fanlarni o'qitishda innovatsion texnologiyalar. Science and education, Scientific journal, ISSN 2181-0842 VOLUME 1, ISSUE 2, May 2020, p. 472-475.
4. Ismailov Tohir. "Musical currents and the formation of Russian classical music". "Вестник магистратуры" 2021. №5 (116) ISSN 2223-4047;

FUNCTION IN MATHEMATICS - DEFINITION, PROPERTIES AND EXAMPLES WITH SOLUTION

Annotation: The study of the properties of functions and their graphs takes a significant place both in school mathematics and in subsequent courses. Moreover, not only in the courses of mathematical and functional analysis, and even not only in other sections of higher mathematics, but also in most narrowly professional subjects. The following article is devoted to mathematical functions and their properties.

Key words: function, property, numeric function, argument, scope, range.

The basic elementary functions, their inherent properties and the corresponding graphs are one of the basics of mathematical knowledge, similar in importance to the multiplication table. Elementary functions are the basis for the study of all theoretical issues. The article below provides key material on the topic of basic elementary functions. We will introduce terms, define them; we will study in detail each type of elementary functions, we will analyze their properties. There are the following types of basic elementary functions: Definition 1 constant function (constant); root of the n th degree; power function; exponential function; logarithmic function; trigonometric functions; fraternal trigonometric functions.

Function is one of the most important concepts of mathematics, it makes it possible to explore and model not only states, but also processes. The study of processes and phenomena using functions is one of the main methods of modern science. You will study functions in all subsequent grades and in higher education. A function is a correspondence between elements of two sets, established according to such a rule that each element of the first set corresponds to one and only one element of the second set.

In various processes that occur in nature, you can see how some quantities change depending on others. For example, the path traveled by a pedestrian depends on the time, the purchase price depends on its quantity. Way and time, cost and quantity, variables. One of these values is independent, the other changes depending on the first. So, time is an independent variable, the path is a value dependent on time, the amount of purchased goods is an independent value, the purchase price depends on the quantity. It is clear that each of the variable quantities belongs to a certain set.

If each element x from the set X , according to a certain rule, is assigned a specific and unique value y from the set Y , then such a correspondence is called

a function. Here x is called the independent variable or argument, and y is called the dependent variable or function. Usually a function is denoted as f .

The set of values that an argument can take is called the domain of definition and is usually denoted as $D(f)$. The set of values that a function can take for given values of a variable is called the set of values of a function (range of values) and is usually denoted $E(f)$. Detailed function explanation:

Recall that the dependence of a variable A function in mathematics is a definition, properties and examples with a solution on a variable A function in mathematics - a definition, properties and examples with a solution is called a function if each value of a Function in mathematics is a definition, properties and examples with a solution has a single value Function in mathematics - definition, properties and examples with a solution.

In the course of algebra and the beginnings of analysis, the definition of a number function is used.

A numerical function with a domain of definition D is a dependence in which each number x with a solution from the set D is associated with a single number y .

Numeric function concept:

A numerical function with a domain of definition D with a solution is a dependence in which each number x with a solution from a set D , properties and examples with a solution (domains of definition) is associated with a single number y .

This correspondence is written as follows:

$$y = f(x)$$

Designations and terms:

$D(f)$ - scope

$E(f)$ - range

x - argument (explanatory variable)

y - function (dependent variable)

f - function

$f(x_0)$ - the value of a function f at a point $f(x_0)$.

DISORDERS OF METABOLIC ACTIVITY OF INTESTINAL MICROFLORA IN YOUNG CHILDREN

Resume: The metabolic activity of the intestinal microflora and the content of secretory immunoglobulin A (sIgA) in the coprofiltrate in children with rotavirus infection (RI), depending on the nature of the course of the disease, were studied. It was found that the inhibition of metabolic processes of microbiocenosis and the insufficiency of local immunity, which persist for a long time during the disease, determine the non-smooth nature of the course of RI.

Key words: intestinal microflora, metabolic activity, early childhood.

Relevance. Intestinal microflora is considered today as the most important factor that significantly affects the parameters of human health [1,6]. At the present stage, a number of proofs have already been obtained about the connection of microbiocenosis with the development of allergic diseases, pathology of the gastrointestinal tract, cardiovascular system, including atherosclerosis, obesity, diabetes mellitus, oncopathology, autoimmune diseases, and these issues continue to be intensively studied [2,7]. Such a significant effect of the microbiota on the human body is due to its huge metabolic potential, realized mainly due to the mucosal flora colonizing the parietal zone of the intestinal mucosa.

The latter, according to various authors, accounts for a much larger proportion of the relatively clear flora and is directly related to the formation of biofilm [1,3]. The adhered colonies of microorganisms on the intestinal wall form a microbial-tissue complex, including microcolonies of bacteria, metabolites produced by them, mucin, glycocalyx, epithelial cells and mucosal stroma cells, within which there is a constant exchange of genetic material, signaling and regulatory molecules, metabolites [1].

One of the most significant low-molecular metabolites are short-chain fatty acids (FFA) (acetic, propionic, butyric, etc.), which affect the adhesion of pathogenic and conditionally pathogenic flora, the parameters of local immunity, the processes of proliferation and differentiation of colonocytes, participate in the regulation of ion exchange, microcirculation, mucus secretion, fill the energy needs of the epithelium, reflect various processes occurring in the large intestine [1, 3, 4].

Evaluation of the spectrum of short-chain fatty acids is an integral indicator of the state of the intestinal microbiome, since bacteriological fecal

culture gives an idea to a greater extent about the lumen flora of the large intestine [1, 4, 5]. With the combined influence of various adverse environmental factors (ecology, operative delivery, separation from the mother, irrational use of broad-spectrum antibiotics in young children, and the most important role belongs to the nutrition factor), the process of primary colonization of the baby's intestines is characterized by a decrease in species diversity, unstable population numbers, insufficient functional activity of representatives of the microbiota [6-8].

Under these conditions, the nutrition factor in young children in order to optimize the processes of colonization of the mucosal flora and its functional activity is of great practical interest. In this regard, it becomes relevant to study the features of the formation and metabolic activity of the microbiota in children of the first years of life, depending on the nature of the introduced complementary foods.

Microbiological examination of the intestinal microflora since the end of the twentieth century is considered as an insufficiently informative diagnostic method that does not reflect its metabolic activity. Chromatographic methods are used to study microflora metabolites: gas-liquid (GC), ionic, high-performance liquid chromatography, gas chromatography-mass spectrometry.

The study of short-chain fatty acids (CLC) by the method of GZHC has high sensitivity and specificity, ease of reproduction, the ability to quickly obtain results. Currently, in the available literature studied by us, there were no data on the normative values of the spectrum of FGC in children aged 0 to 6 months, only reference values in children aged 6 to 12 months are presented.

The purpose of the study. Assessment of the metabolic activity of the intestinal microbiota in children of the first year of life.

Materials and methods of research. The study was conducted in 121 children of the first year of life. Group I consisted of children from 2 to 30 days of life, group II - children from 1-12 months of life.

The results of the study. When analyzing the primary data on the quantitative and qualitative content of short-chain fatty acids in the feces of children (n=103), 2 types of metabolic profile were registered: anaerobic type - in 70% of children and aerobic type - in 30% of children. Both types of changes in the functional activity of the microbiota were characterized by the presence of a tendency to decrease the absolute total content of short-chain fatty acids in feces relative to reference indicators with the most significant decrease in children with aerobic type. The revealed features seem to be associated with a decrease in the number and activity of representatives of obligate microflora, which is consistent with the data of other authors.

When assessing the levels of acetic, propionic and butyric acids, which form the basis of the entire pool of short-chain fatty acids, the following results were obtained: with an anaerobic profile, there was a significant decrease in the levels of acetic and an increase in propionic and butyric acids; with an aerobic

type, there was a significant increase in acetic and a decrease in propionic and butyric acids ($p < 0.05$ when compared with reference values).

These features of the spectrum of acids may be due to hypercolonization and increased activity of anaerobic flora with a predominance of butyric acid and propionic acid fermentation, characteristic of bacteria genera of bacteroids, propionobacteria, fusobacteria, eubacteria, and increased growth of clostridium, producers of propionic and butyric acids. And, accordingly, in the aerobic type - activation of aerobic microorganisms, representatives of facultative and residual microflora, producing mainly acetic acid.

The anaerobic index, calculated as the ratio of the sum of the concentrations of all acids to the concentration of acetic acid, is the most important indicator of the state of the intestinal environment and reflects the ratio of anaerobic and aerobic, including facultative anaerobic microbiota populations. When evaluating it, a sharp shift of the index was registered towards negative values for the anaerobic type and into the zone of opposite values for the aerobic type ($p < 0.05$ when compared with reference values for both acid profiles), which may indicate an increase in anaerobic or aerobic populations, respectively, against the background of a decrease in the activity of obligate flora due to the suppression of ferredoxin-containing respiratory enzymes that ensure their normal functioning

The level of acetic acid (C2) in the feces in general in all children was 0.794 ± 0.01 mg/g; in group I — 0.839 ± 0.034 mg/g, in group II - 0.779 ± 0.012 mg/g. The maximum value was observed in 3-6 months — 0.823 ± 0.028 mg/g. Differences in the content of C2 in feces were revealed between newborns and children 6-12 months ($p = 0.02$), between children 3-6 and 6-12 months ($p = 0.04$). Propionic (C3) and butyric (C4) acids in all children were 0.126 ± 0.01 and 0.079 ± 0.01 mg/g, respectively.

The highest level of C3 was observed at 6-12 months, the lowest values — in children from 3 to 6 months. A positive relationship was found between the level of C3 and age ($r = 0.27$; $p < 0.05$). The content of C4 in the feces of newborns was 0.046 ± 0.023 mg / g, in children 1-12 months - 0.091 ± 0.01 mg / g ($p = 0.02$); the maximum value of C4 - 0.114 ± 0.02 mg/ g - was noted at 6-12 months. A tendency to increase the level of C4 in feces with age was revealed. The total acid content in feces was $6,908 \pm 0.67$ mg/g; in group I $10,379 \pm 1.87$ mg/g, in group II - $5,764 \pm 0.61$ mg/g ($p = 0.02$).

The lowest total acid content is in children 3-6 months (2.285 ± 0.05 mg/g). By 1 year of life, the total content of FFA decreased ($r = -0.365$; $p < 0.005$). The anaerobic index as a whole was 0.319 ± 0.04 mg / g, the maximum value — in children 6-12 months, the lowest - in 3-6 months.

The peculiarities of the formation of the functional activity of the microbiota in children of the second half of life are characterized by the presence of two types of metabolic profiles -anaerobic (70% of patients) or aerobic (30%). The intake of fermented dairy products enriched with

bifidobacteria in comparison with an unenriched product is accompanied by a more significant positive effect on the processes of formation of the metabolic activity of the intestinal microbiota in young children. It was revealed that bioprostokvasha is most effective in the anaerobic type of metabolic activity profile, and bioryazhenka is most effective in the aerobic type. The latter can be used for a differentiated approach to product selection in order to correct various types of disorders of the functional activity of the microbiota and disorders of intestinal motility.

Conclusion. The observation suggests that fermented dairy complementary foods with a given composition and properties can contribute to the processes of formation of microbiocenosis and functional activity of the microbiota in young children. Assessment of the type of metabolic disorders facilitates the selection of the optimal complementary food product, taking into account the identified metabolic features. The effectiveness and good tolerability of fermented milk products obtained using a starter culture based on metabolically active strains of bifidobacteria indicates the possibility of their widespread use for optimizing baby food at the regional level in order to prevent violations of microbiocenosis.

The metabolic activity of the gut microbiota changes with the age of the child. The marker of obligate microflora C2 has higher values in newborns. The marker of "anaerobization" — C3 — tends to increase, the level of C4 — a significant increase from the period of newborn to 1 year of life.

References:

1. Tkachenko E.I., Suvorov A.H. Intestinal dysbiosis. Guidelines for diagnosis and treatment. St. Petersburg: Spec Lit, 2007. 238 p.
Tkachenko E.I., Suvorov A.N. Disbioz kishechnika. Rukovodstvo po diagnostike i lecheniyu. SPb.: Spec Lit, 2007. 238 s.
2. Ordovas J.M., Mooser V. Metagenomics: the role of the microbiome in cardiovascular diseases. Curr. Opin. Lipidol. 2006. Vol. 17 (2). pp. 157-161.
3. Shenderov B.A. Medical microbial ecology and functional nutrition. Microflora of humans and animals and its functions. Vol. 1. M.: Grant, 1998. 288 p.
Shenderov B.A. Medicinskaya mikrobnaya ehkologiya i funktsionalnoe pitanie. Mikroflora cheloveka i zhivotnykh i ee funktsii. T. 1. M.: Grant, 1998. 288 s.
4. Minushkin O.N., Ardatskaya M.D. (ed.). Diagnostics of the state of intestinal microflora and differentiated correction of its disorders. M. 2005. 48 p.
Minushkin O.N., Ardatskaya M.D. (red.). Diagnostika sostoyaniya mikroflory kishechnika i differencirovannaya korektsiya ee narusheniy. M. 2005. 48 s.
5. Ardatskaya M.D. Clinical significance of short-chain fatty acids in the pathology of the gastrointestinal tract: abstract. dis... MD Moscow, 2003. 45 p.
Ardatskaya M.D. Klinicheskoe znachenie korotkocepochnykh zhirnykh kislot pri patologii zheludочно-kishechnogo trakta: avtoref. dis... d. m. n. Moskva, 2003. 45 s.

6. Kazyukova T.V., Netrobenko O.K., Tulupova E.V. Nutrition features of children older than one year: digestive disorders and functional nutrition. Questions of practical pediatrics. 2011. Vol. 6. No. 5. pp. 89-94.
Kazyukova T.V., Netrobenko O.K., Tulupova E.V. Osobennostipitaniya deteyj starshe goda: narushenie pithevareniya i funkcionaljnoe pitanie. Voprosih prakticheskoyj pediatrii. 2011. T. 6. № 5. S. 89-94.
7. Allan Walker W. Initial intestinal colonization in the human infant and immune homeostasis. Annals of Nutrition and Metabolism. 2013. Vol. 63 (2). pp. 8-15.
8. Maldonado J., Canabate F., Sempere L. et al. A follow-on formula with the probiotic lactobacillus fermentum CECT5716 decreases the incidence of respiratory and gastrointestinal infections: A Randomized controlled trial. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 2011. Vol. 52 (1). p. 63-64.

*Tursunov B.O.
associate professor
Tashkent Financial Institute
Nuritdinova V.
associate professor
Tashkent Financial Institute.
Akhmadjonov Kh.
student
Tashkent Financial Institute*

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF DOMESTIC MARKET PROTECTION MECHANISMS IN PROTECTIONIST TRADE POLICY

Annotation: Protectionism is government policies that restrict international trade to help domestic industries. It means government defend domestic market. Protectionist policies are usually implemented with the goal to improve economic activity within a domestic economy but can also be implemented for safety or quality concerns.

Keywords: protectionism, domestic industries, protectionist policies, tariffs, import quotas, inflation, free trade, gross domestic product(GDP).

Protectionist policy is a policy of protecting the domestic market from external markets through various economic restrictions. When protectionist policies are pursued, there are many barriers to free trade. The main ones are:

— Customs duties. Customs duties are excise taxes on imported goods, which can be introduced for profit or protection;

— Import quotas. Import quotas set the maximum amount of goods that can be imported over a period of time;

— Non-tariff barriers. Undefined barriers include licensing systems, product quality standards, or simple administrative restrictions;

— Voluntary export restrictions. Voluntary export restrictions are a relatively new form of trade barrier. In this case, foreign firms voluntarily restrict their exports to a particular country.

The process of trade integration started after the Second World War. It gained new impetus in the 1980s and had a golden age in the period 1990-2008, when total trade in goods and services increased from 39% to 61% of world GDP. Since then, trade has slowed (to its current 58% of world GDP), while protectionism has been on the rise, driven by an increase in non-tariff and, more recently, tariff barriers. At the same time, public support for globalisation has declined on both sides of the Atlantic.⁸ Trade protectionism is a stance that some

⁸ https://www.ecb.europa.eu/pub/economic-bulletin/articles/2019/html/ecb.ebart201903_01~e589a502e5.en.html

countries adopt to protect their domestic industries from foreign competition. It may work in the short run to bolster domestic production and business, but in the long run, trade protectionism can make a country and its industries less competitive in international trade. Protectionist policies are typically focused on imports but may also involve other aspects of international trade such as product standards and government subsidies. The merits of protectionism are the subject of fierce debate.

Trade protectionism is a measured and purposeful move by a country to control imports while promoting exports. It is done in an effort to promote the economy of the country above all other economies. Even its use for government domestic economy growth, it has some advantages and disadvantages for economy. While trade protectionism is used to promote a domestic economy, in a global economy, it is damaging to everyone.

Rising protectionism could harm trade and activity. There is widespread consensus among economists on both the overall net benefits of trade openness and the need to cushion the negative impact it has had on certain groups in society. However, raising trade barriers is not the solution to the latter. Reversing trade integration may put at risk the net economic gains that it generated. By unravelling the long-term benefits of closer trade and investment links, retreating into protectionism also has the potential to unsettle global financial markets. When seeking to boost a country's balance of trade, a country might also choose to offer subsidies to businesses for exports. Export subsidies provide an incentive for domestic businesses to expand globally by increasing their exports internationally. While countries may experience a temporary period of economic stability as a result of protectionism by getting rid of outside competition, they will end up suffering from their isolation. Protectionist countries eventually see drops in innovation, jobs and economic growth.

Advantages of Trade Protectionism:

1. Protects a country's new industries from foreign competition.
2. Temporarily creates jobs for domestic workers.

Disadvantages of Trade Protectionism:

1. Companies Without competition decline in quality.
2. Leads to outsourcing of jobs.⁹
3. Slows economic growth: Protectionism causes more layoffs, not fewer.

⁹ Peterson Institute for International Economics. "The Payoff from Globalization" Accessed June 30, 2021.

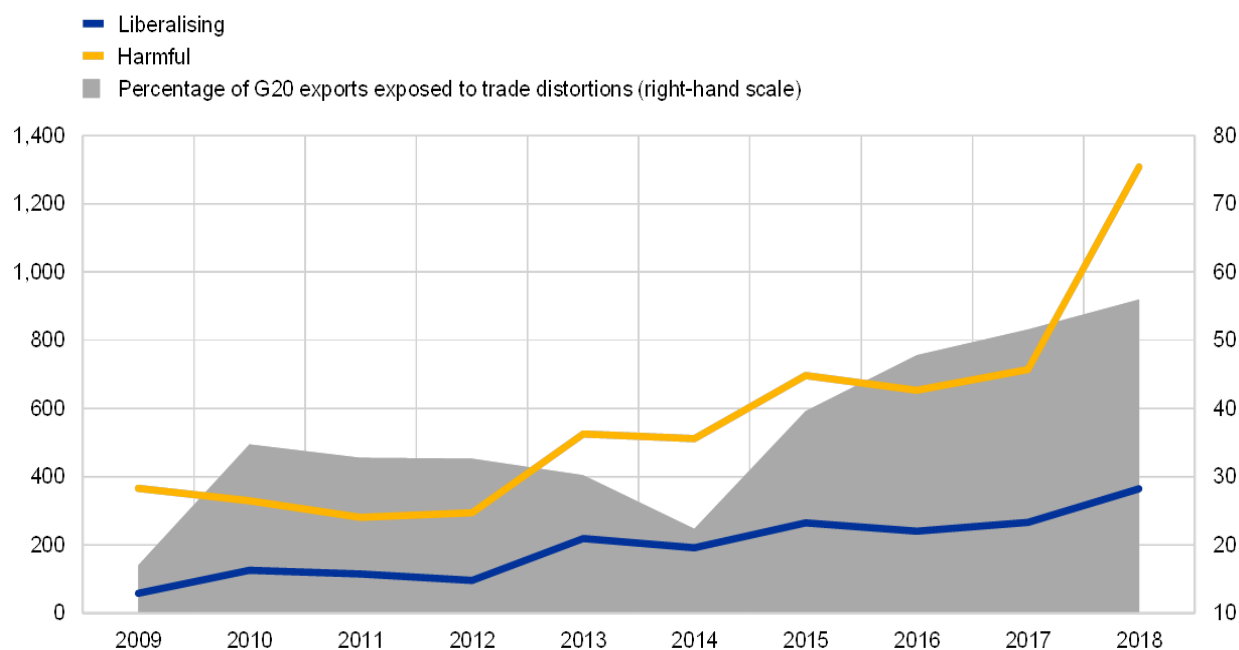


Chart 1. New trade measures announced¹⁰

Steadily rising protectionism may well be an additional factor driving the decline in trade activity. From the end of the Second World War, tariffs followed a downward trend that levelled off in both advanced and emerging market economies during the first part of the 21st century, before starting on an upward trajectory in recent months. At the same time, the use of regulatory measures and non-tariff barriers such as export subsidies, restrictions on licensing or foreign direct investment, and domestic clauses in public procurement, has increased, leading to an overall surge in trade distortions. According to data from the Global Trade Alert database encompassing traditional and non-traditional trade measures, the number of new discriminatory actions announced by G20 economies has risen steadily since 2012 and surged further in 2018 (see Chart 1). Anti-dumping measures¹¹ and import tariffs were the two most widely used instruments, together accounting for around 30% of all of measures imposed. The use of indirect measures, such as state loans to exporting companies, has also increased gradually.

The rise in protectionism implies that a progressively larger share of global trade has been affected by trade distortions. Data from the Global Trade Alert database show that by 2017 more than 50% of exports from G20 countries was subject to harmful trade measures, up from 20% in 2009 (see Chart 1). Accordingly, trade growth has decelerated more sharply in those

¹⁰ Global Trade Alert database.

¹¹ Further information on the use of anti-dumping measures according to WTO rules is available on the WTO's website.

sectors in which extensive discriminatory measures have been adopted than in sectors that have benefited from trade liberalisation.¹²

Critics argue that over the long term, protectionism often hurts the people and entities it is intended to protect by slowing economic growth and increasing price inflation, making free trade a better alternative. Proponents of protectionism argue that the policies can help to create domestic jobs, increase gross domestic product(GDP), and make a domestic economy more competitive globally.

Preliminary evidence indicates that, in order to circumvent the effects of rising tariffs, firms operating in the targeted sectors may have been frontloading their import orders. While trade flows in the affected sectors may have started to decelerate after the tariffs came into effect, the impact of implemented tariffs and tariff announcements owing to uncertainty effects appears to have remained confined to the targeted sectors for the time being.

A survey of trade actions by the major industrial countries shows that so far they have tended to be concentrated in certain industrial sectors—i.e., textiles and clothing, footwear, steel, shipbuilding, and a variety of other manufactures, especially consumer electrical goods—although several other products, beef in particular, have also been affected. While these measures, particularly in respect to steel, have had an effect on trade among the industrial countries of North America and Western Europe, the main impact has been on exports originating in Japan and some developing countries. More generally, the measures adopted have affected sectors in which many developing and primary producing countries have an actual or potential comparative advantage and where the proliferation of restrictions can seriously jeopardize their scope for export expansion and economic growth. Many of the factors that underlie the rise in protectionism are likely to persist in the years ahead. If, as may well be the case, unemployment in the industrial countries remains high, the difficulties of effecting structural adjustments in these countries may remain serious. The problem of import competition in industrial products is expected to grow. In the developing countries, diversification of the export base is likely to continue, enabling them to compete in new lines of manufacturing, particularly where low labor costs are a major determinant of the pattern of comparative advantage. In such sectors as steel and shipbuilding, large excess capacities are expected to remain for a number of years. Thus, even with a revival of aggregate demand, some sectors in the industrial countries will continue to experience difficulties.

References:

1. Peterson Institute for International Economics. “The Payoff from Globalization” Accessed June 30, 2021.
2. Further information on the use of anti-dumping measures according to WTO rules is available on the WTO’s website.

¹²https://www.ecb.europa.eu/pub/economic-bulletin/articles/2019/html/ecb.ebart201903_01~e589a502e5.en.html

3. www.investopedia.com
4. www.thebalance.com
5. https://www.ecb.europa.eu/pub/economic-bulletin/articles/2019/html/ecb.ebart201903_01~e589a502e5.en.html

Tursunova D.T.
Qarshi davlat universitetining pedagogika instituti
O'zbek tili va adabiyoti kafedrasasi o'qituvchisi

RUS TILINI CHET TILI SIFATIDA O'QITISHDA OG'ZAKI VA YOZMA NUTQNING TIL VA NUTQ ASPEKTLARI

Annotatsiya: Rus tilini chet tili sifatida o'qitish metodikasini o'zlashtirish O'zbekiston pedagogika oliy o'quv yurtlari talabalarini kelajakdagi kasbiy faoliyatiga tayyorlashning muhim sharti va ajralmas qismiga aylanib bormoqda.

Maqolaning maqsadi rus tilida og'zaki va yozma muloqotni chet tili sifatida, yangi til sifatida o'rgatishning lingvistik va nutqiy jihatlarini batafsil tavsiflashdan iboratdir.

Kalit so'zlar: metodika, pedagogika, chet tili, og'zaki nutq, yozma nutq, tinglab tushunish, grammatika, leksik birliklar, tinglash mexanizmi, o'qish texnikasi.

Tursunova D.T.
teacher
Uzbek language and literature department of the Pedagogical Institute
Karshi State University

LANGUAGE AND SPEECH ASPECTS OF ORAL AND WRITTEN SPEECH IN THE TEACHING OF RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE

Annotation: Mastering the methodology of teaching Russian as a foreign language is becoming an important condition and an integral part of preparing students of pedagogical universities of Uzbekistan for their future careers.

The purpose of the article is to describe in detail the linguistic and verbal aspects of teaching oral and written communication in Russian as a foreign language, as a new language.

Keywords: methodology, pedagogy, foreign language, oral speech, written speech, listening comprehension, grammar, lexical units, listening mechanism, reading techniques.

"Metodik" so'zi yunoncha "metodos" dan olingan bo'lib, "yo'l" degan ma'noni anglatadi. Endi bu so'z ikki ma'noda qo'llaniladi.

1. Har qanday fanni o'qitishda o'qituvchining texnikasi, usullari, ish shakllari majmui, ya'ni o'qituvchining san'ati, mahorati.

2. O'quv jarayonining maksimal natijasiga erishish imkoniyatlari va vositalarini o'rganuvchi fan, ya'ni har qanday fanni o'qitish nazariyasi.

Kelajakda fan sifatida metodologiya, rus tilini chet tili sifatida talabalarga o'qitish nazariyasi sifatida bizning e'tiborimiz ob'ekti bo'ladi.

Metodik fan uni tushunish va ijobiy tajribani ta'kidlash maqsadida amaliyotdan tug'ilgan. Fan va amaliyotning rivojlanishi to'liq o'zaro ta'sirda sodir bo'ladi. Ma'lumki, nazariya hamisha amaliyot bilan boyib boradi. Ammo shu bilan birga, amaliyot faqat ma'lum bilimlarga, nazariy asoslarga va qonuniyatlarga asoslangan taqdirdagina muvaffaqiyatli amalga oshirilishi mumkin.

Metodika nazariy va amaliy fan bo'lib, unda o'qituvchining mahorati, umumiy uslubiy tavsiyalarni muayyan ta'lim sharoitlariga moslash qobiliyati doimo katta ahamiyatga ega bo'ladi.

Rus tilini o'rganish metodologiyasi turli madaniyatlarga xos bo'lgan baholash tamoyillariga ega bo'lgan, rus tilini chet tili sifatida o'qitish jarayonida pedagogik aloqada bo'lgan kommunikativ ko'p tilli shaxsni shakllantirishga qaratilgan [2, 188].

Shuning uchun ham ushbu tadqiqotda har bir ko'nikmalarni shakllantirish uchun qo'llaniladigan metodik yondashuvlar alohida o'rganilgan.

Talaffuzni o'rganish - bu rus tilini chet tili sifatida o'qitishning amaliy kursining bir jihati bo'lib, eshitish va talaffuz qobiliyatlarini shakllantirishga qaratilgan (eshitilgan til unsurlarini to'g'ri idrok etish, uni ma'no bilan bog'lash va mos ravishda takrorlash qobiliyati, tezlik, barqarorlik).

Agar fonetik (mazmunli) nutq eshitish rivojlangan bo'lsa va nutqning eshitish-akustik, vosita va fonemik tomonlari o'rtasida aloqalar o'rnatilgan bo'lsa, buning natijasida talaffuz yetarli darajada aniqlikka ega bo'lsa, fonetik mahorat shakllangan deb hisoblanishi mumkin. Tinglash va nutq qobiliyatlari darajasiga qo'yiladigan talablar o'qitishning maqsadlari va shartlariga bog'liq, ba'zi hollarda ular maqbul talaffuzni belgilash bilan cheklanadi. Ammo shuni ta'kidlash kerakki, fonetika va uni o'qitish juda katta soha bo'lib, uni metodik qo'llanma sifatida tashkil etish maqsadga muvofiqdir. Shuning uchun ham biz ushbu tarmoqni keying tadqiqotimiz mavzusiga aylantirishga qaror qildik.

Yana bir tili ko'nikmalariga yordamchi soha bu leksikologiyadir.

Dastlabki bosqichda lug'atni o'rgatishda bir qator vazifalar ajratiladi:

1) talabaning kundalik nutqi va o'quv faoliyati uchun minimal lug'at bilan ta'minlash, shuning uchun tegishli mavzular bilan birlashtirilgan lug'at tanlanadi va kiritiladi: "O'qish", "Mening kunim", "Mening xonam", "Do'kon", "Kiyim-kechak";

2) bo'lajak foydalanuvchi lug'atining o'zagini rus tilida ona tili bo'lmagan til sifatida yaratish;

3) nutqiy ko'nikma va malakalarni shakllantirishning leksik asosini ta'minlash;

4) grammatika o'qitishning leksik bazasini yaratish.

Asosiy tayyorgarlik leksik mashqlar: a) bo'shliqlarni to'ldirish mashqlari (kerakli so'zlar xotiradan olinadi);

b) savol-javob mashqlari (javobda ishlab chiqilgan so'zlardan foydalaniladi); v) yangi so'zlar ishtirokida gaplar tuzish mashqlari;

d) yangi so'zlarni qo'shimcha, holat vazifasida qo'llash orqali nutq qoliplarini kengaytirish mashqlari;

e) maqsadli tilga tarjima qilish mashqlari;

f) moslik uchun mashqlar (ikki ustundan ibora tuziladi);

g) sinonimiya, tematik guruhlash uchun mashqlar;

i) kontekstdagi so'zlarni tanib olish mashqlari.

Retseptiv tipdagi mashqlar orasida muhim o'rinni so'z va kontekstni tahlil qilish orqali o'quvchida yangi so'zning ma'nosi haqida lingvistik taxminni rivojlantirishga qaratilgan mashqlar egallaydi.

Leksik mashqlar kommunikativ mashqlar deyiladi, uning mazmuni o'quvchining kiritilgan va o'zlashtirilgan leksik birliklar asosida vaziyatli shartli nutq faoliyatini amalga oshirish amaliyotidan iborat.

Lug'atni faollashtirish yangi so'zlar ustida ishlashning yakuniy bosqichidir. Leksik birlikni doimiy o'zlashtirish uchun o'rtacha 15 dan 25 martabagacha takrorlash kerak, degan tushuncha an'anaviy darslarda saqlanib qolgan. Ammo innovatsion metodlar shuni ko'rsatadiki, doimiy ravishda so'zning o'zinigi takrorlash talaba xotirasida so'z saqlanib qolishini ta'minlamaydi. Faollashtirishning asosiy usuli – bu darhol bajariladigan va keyin bajariladigan mashqlarning barcha turlariga yangi lug'atni kiritish, lekin asosiysi ularni matnlarda, nutq faoliyatida qo'llashdir.

Gerbert Spenser: "Ta'limning asosiy maqsadi bilim emas, balki olingan bilimlar asosidagi harakatdir" deb aytgan. Bu fikrni rus tili grammatikasini chet tili sifatida o'qitish bilan bog'liq muammolarga to'liq bog'lash mumkin.

Grammatika (yun. *gramma* — yozma belgi, qator, chiziq) — 1) tilshunoslikning fleksiya shakllari, so'zlarning tuzilishi, so'z birikmalarining turlari va gap turlari haqidagi bo'limi; 2) tilning tuzilishi, so'zlarni o'zgartirish, so'z shakllarini shakllantirish va so'zlarni iboralar va jumalarga birlashtirish uchun tilda ob'ektiv ravishda ishlaydigan qoidalar tizimi.

Grammatikani o'zlashtirishning ahamiyati shundan kelib chiqadiki, uning qonuniyatlarini umumlashtiruvchi xususiyatga ega bo'lganligi sababli, grammatikani bilish tilni o'zlashtirishni osonlashtiradi.

Turli davrlarda, til o'rgatishda grammatikaga asosiy yoki ikkinchi darajali rol berilgan. Ma'lumki, XVIII-XIX asrlarda o'qitishning grammatika-tarjima usuli keng tarqalib, birinchi jahon urushi boshlangunga qadar o'zining yetakchi rolini saqlab qoldi. O'qitishning maqsadi grammatikani o'rganish va matnlarni ona tilidan xorijiy tilga tarjima qilish orqali til tizimini o'zlashtirishga qisqartirildi. Bu o'qitishning grammatik turi deb ataladigan bo'lib, unda grammatik shakl va tuzilmalarni o'zlashtirish ustuvor vazifaga aylandi. Og'zaki nutqni o'zlashtirish zarurati o'qitishning grammatik-tarjima usuliga qiziqishning pasayishiga va uni to'g'ridan-to'g'ri usullar bilan almashtirishga olib keldi: tabiiy (M. Berlits, F. Guen), to'g'ridan-to'g'ri (E. Silono, K. Bron) va ularning ko'proq

zamonaviy modifikatsiyalar – audiovizual (P. Guberina, P. Rivan), audiolingual (G. Freese, R. Lado) [4].

To'g'ridan-to'g'ri o'qitish usullarining vakillari grammatikaning rolini butunlay inkor etdilar yoki unga ona tili kabi yordamchi rolni - allaqachon o'zlashtirilgan mexanizmlarni anglashni tayinladilar.

“Rus tilini chet tili sifatida o'qitadigan o'qituvchilari uchun uslubiy qo'llanma” [6] da “... muloqot tilni o'zlashtirish jarayonida grammatikaga xizmat rolini beradi, uni o'quvchilarning og'zaki va yozma nutqini rivojlantirishga bo'ysundiradi” deya yozilgan. Demak, o'qitish amaliyotida sof grammatik darslar, sof nazariy tushuntirishlar mavjud emas.

Metodologiyada amaliy va nazariy (tavsifiy) grammatika o'rtasida farqlar mavjud. Ma'lumki, nazariy grammatika so'zlarni umumlashgan ma'nosiga ko'ra tasniflaydi, gap bo'laklarini – ahamiyatli va gap bo'laklari vazifasini ajratadi va ularni tavsiflaydi; so'zlarning birikish usullari va gapdagi vazifasini o'rganadi. Nazariy grammatikada material chiziqli, umumlashtirilgan, tizimli tarzda taqdim etiladi. Nazariy grammatika til me'yorlari va kategoriyalari tizimini o'rganuvchi tilshunoslikning bir tarmog'i sifatida, shu tariqa so'zlarning (prefiks, qo'shimchalar), so'z birikmalari, gaplarning shakllanish turlarini eng to'liq va har tomonlama tavsiflashga intiladi. Ushbu tavsiflar, albatta, metodologiyada qo'llaniladi. Shu bilan birga, o'qitish amaliyoti nafaqat amaliy grammatika, balki yangi tilni o'zlashtirish jarayonining psixologik qonuniyatlarini, nutq ko'nikmalarini shakllantirish bosqichini hisobga oladigan pedagogik grammatikani yaratish masalasini ham dolzarblashtirdi. Metodika shuningdek, lingvistik materialning o'ziga xos tavsiflarini ham amalga oshiradi.

Kishi o'zi uchun yangi tilni o'rganar ekan, avvalo o'zlashtirilgan qoidalariga muvofiq til birliklaridan ongli ravishda foydalanadi, har bir nutq operatsiyasi va harakatini mashq qiladi. Keyin u tilni avtomatik ishlatish darajasiga yetadi, ya'ni malaka davri boshlanadi. Tilni bilish darajasida kommunikant iborani qanday qurish kerakligini o'ylamaydi, uning diqqati nima demoqchi ekanligiga yoki suhbatdoshi qanday fikrni bildirmoqchi ekanligiga qaratiladi. Bunda qoidalar, mavhum grammatik tushunchalar nutqda ongsiz, avtomatik tarzda qo'llaniladi.

Grammatik materialni tanlashda o'rganish bosqichi, yangi til bilan tanishish darajasi hisobga olinadi. Rus tilini noldan o'rgatishda o'quv materialiga minimal grammatik hodisalarni kiritish muhimdir, ular bir vaqtning o'zida rus tili tizimini asosiy xususiyatlarida ifodalaydi. Ushbu material tipik hodisalarni o'z ichiga olishi kerak, ular asosida talaba turli xil lingvistik faktlarni umumlashtiradi va tizimlashtiradi, uning ongida rus lingvistik materialidan nutqda foydalanish qoidalarini quradi.

Tinglash nutq faoliyatining retseptiv turi bo'lib, uning mohiyati bayonning lingvistik shaklini idrok etish va uning semantik mazmunini tushunishdan iborat. Ma'lumki, o'rtacha odam o'z vaqtining 29,5 foizini tinglashga sarflaydi (21,5% - gapirish, 10% - yozish); ishbilarmonlik muloqoti sharoitida ish vaqti

quyidagicha sarflanadi: vaqtning 16% o'qishga, 9% - yozishga, 30% - gapirishga, 45% - tinglashga sarflanadi. Shu bilan birga, tinglab tushunish 10 daqiqada o'rtacha 25 foiz samaradorlikka eltadi; rasmiy suhbatlarda tinglovchi axborotning 60-70 foizini egallaydi [5, 76]. Tinglashni o'rgatishning maqsadi - eshitish qobiliyatini shakllantirish, ya'ni og'zaki xabarni idrok etish va tushunish qobiliyati real muloqot holatiga mos keladi.

Yangi tilni o'zlashtirish, nutq qobiliyatlarini rivojlantirish asosan tinglash orqali amalga oshiriladi, shuning uchun tinglashni boshqa ko'nikmalarga qaraganda yaxshiroq rivojlantirish kerak, lekin aslida bu jarayon talabalar uchun eng katta qiyinchiliklarni keltirib chiqaradi. Olimlar tinglashni fundamental ko'nikmalar bilan bog'lashlari tasodif emas [7], uni faol fikrlash jarayonlari toifasiga kiritishadi, chunki tinglash har safar yangi nutq xabarlarini idrok etish, tanib olish va tushunishga qaratilgan bo'lib, u ijodiy uyg'unlashuvni o'z ichiga oladi [10, 184]. Tinglovchi turli manbalardan olingan ma'lumotlarni birlashtirishi kerak: fonologik, prosodik, leksik, sintaktik, semantik, pragmatik – bu ma'lumoti qabul qilish bilan sodir bo'ladi.

Mahalliy metodologiyada tinglab o'qitish tizimi kommunikativ-faol yondashuvga asoslanadi. Haqiqiy muloqot sharoitida tinglovchi ma'lumotni turli yo'llar bilan idrok etishi va yodlashi mumkin - uning oldida turgan maqsadlarga qarab, muloqot holatiga qarab.

Maqsadga ko'ra ular aniqlovchi, kirish, faollik (batafsil), tanqidiy (interaktiv) tinglashni ajratadilar; Axborotni tushunish tabiatiga ko'ra: uzuq, global (sintetik), batafsil (analitik), tanqidiy tinglash. Tinglash jarayoni va sifati qabul qiluvchining tinglash vaqtidagi diqqatining holati bilan uzviy bog'liqdir.

Nutqni tinglash va tushunishni ta'minlaydigan tinglash mexanizmlarini bilish zarur ko'nikmalarni rivojlantirish uchun tegishli mashqlar tizimini yaratish muhimdir.

Tinglash mexanizmlari:

1. Eng muhim tinglash mexanizmi ichki talaffuz mexanizmidir. Nutqni idrok etuvchi tinglovchi nutq-motor analizatori yordamida tovush va vizual tasvirlarni artikulyatsion tasvirlarga aylantiradi. So'zlarni o'ziga to'g'ri "ovozlash" faqat tinglovchi tashqi nutqda aniq talaffuz qobiliyatiga ega bo'lsa mumkin. Shu sababli, dastlabki bosqichda auditorlik nutq bilan chambarchas bog'liq holda rivojlanishi kerak, bu talaffuz qobiliyatlarini shakllantirishni ta'minlaydi hamda artikulyar va eshitish sezgilari o'rtasida mustahkam aloqalarni o'rnatishga yordam beradi.

2. Operativ yoki qisqa muddatli xotira mexanizmining ishlashi shundan iboratki, quloq orqali qabul qilingan so'z yoki gap auditor (tinglovchi) ongida ma'lum vaqt sub'ektiv ravishda jaranglab qolishi, bu esa bir butunni tushunish uchun zarurdir. Idrok birligining o'lchami operativ xotiraning rivojlanish darajasiga bog'liq. Tasodifiy xotira hajmini kengaytirish tinglashni o'rgatishning eng muhim vazifalaridan biri hisoblanadi.

3. Uzoq muddatli xotira mexanizmi. Ushbu mexanizm asosida kiruvchi nutq signallarini bizning ongimizda saqlanadigan modellar bilan taqqoslash amalga oshiriladi. Uzoq muddatli xotiramizda ma'lum nutq shakllarining mavjudligiga qarab, lingvistik ma'lumotlar tanish yoki notanish sifatida qabul qilinadi.

4. Eshitish jarayonida so'z, ibora, jumla yoki butun gapning boshlanishidan foydalanib, uning tugashini bashorat qilish imkonini beruvchi ehtimollik prognozlash mexanizmi muhim rol o'ynaydi. Nutqning nafaqat tarkibiy, lingvistik, balki semantik tomoni ham bashorat qilishga yordam beradi.

Ehtimoliy prognozlash mexanizmi, go'yo, qisqa muddatli xotira ishini sug'urta qiladi va osonlashtiradi: idrok etilgan nutq oqimini boshidan oxirigacha tuzatishning hojati yo'q. Gapning boshlanishini eshitib, odam bashorat qila oladi, uning oxirini taklif qiladi. Bu qisqa muddatli xotirani sezilarli darajada yengillashtiradi va umuman, tinglash jarayonini osonlashtiradi.

5. Auditoriyadagi aks ettirish mexanizmi eng muhim rol o'ynaydi. Tafsilotlarni qoldirib, iboralar va matnning alohida qismlarini siqib chiqaradi, xotirada faqat semantik bosqichlarni qoldiradi va ma'lumotning yangi qismini olish uchun uni bo'shatadi.

Chet tilini o'rgatishning asosiy maqsadi nutqni muloqot vositasi sifatida o'rgatishdir. Jonli chet tilini o'rgatishda og'zaki nutq alohida o'rin tutadi: qoida tariqasida, u ham til o'rganishning asosiy rag'batlantiruvchisi, ham tilni bilish darajasining asosiy mezoni hisoblanadi. Oddiy og'zaki muloqot tuzatishlarsiz va dastlabki muhokamalarsiz amalga oshiriladigan juda tez reaksiya va nutqni ishlab chiqishni nazarda tutadi. Nutq faoliyati amalga oshishi uchun kamida ikkita sherik (nutqni jo'natuvchi va qabul qiluvchi) bo'lishi kerak, ulardan biri nutqni "hosil qiladi", ikkinchisi uni idrok qiladi, tushunadi va javobni "hosil qiladi". Shuning uchun aytishimiz mumkinki, nutq bir-biriga bog'liq bo'lgan ikkita jarayonning birligi: nutq jarayoni va tinglash jarayoni.

Nutqni amalga oshirish uchun ma'lum shartlar kerak:

- 1) gapirishga turtki bo'lgan nutqiy vaziyatning mavjudligi;
- 2) o'z fikrlarini ifodalash uchun bilim (grammatik va leksik) mavjudligi;
- 3) nutq predmetiga munosabatning mavjudligi;
- 4) o'z fikrlarini etkazish maqsadining mavjudligi.

Muloqot turli xil bo'lishi mumkin - individual, guruh va ommaviy.

Yakkama-yakka muloqot odatda ikki kishini o'z ichiga oladi. U, qoida tariqasida, to'g'ridan-to'g'ri xarakterga ega, shaxsiyatni tavsiflaydi.

Guruh muloqoti individual muloqotdan nafaqat aloqa hamkorlari soni bilan, balki birinchi navbatda uning o'zi bilan farqlanadi

Ommaviy muloqot (yig'ilish, mitinglar, bahslar, konferensiyalar) odatda ishtirokchilarning kommunikativ rollarini oldindan belgilab beradi: ularning ba'zilari ma'ruzachi, boshqalari tinglovchi sifatida ishlaydi.

Nutqni o'rgatishda nutqiy material ustida ishlashning asosiy bosqichlari:

1. Ikki kichik bosqichdan iborat bo'lgan ko'nikmalarni shakllantirish bosqichi: leksik ko'nikmalarni shakllantirish va grammatik ko'nikmalarni shakllantirish. Ko'nikmalarni shakllantirishni matndan oldingi deb atash mumkin, ammo materialning o'zi matndan olingan.

2. Malakalarni takomillashtirish bosqichi. Bu erda ta'lim matni ustida ish olib boriladi, ya'ni. birinchi bosqichda to'liq o'zlashtirilgan materialga asoslangan matn. Ushbu bosqichni matn deb atash mumkin.

3. Nutq ko'nikmalarini rivojlantirish bosqichi – matndan keyingi bosqich ham bundan kam qiyinchilik tug'dirmaydi.

Har uch bosqichning sinflari ma'lum bir nutq materialini o'zlashtirish bo'yicha ishning bir siklini tashkil qiladi.

O'qish nutq faoliyatining o'ziga xos xususiyatlariga ega turlaridan biridir.

Zamonaviy jamiyat hayotida bilim va muloqot vositasi sifatida o'qish muhim rol o'ynaydi. O'qish – yozma matnni idrok etish va tushunish bilan bog'liq bo'lgan nutq faoliyatining retseptiv turi. O'qish shaxsning kommunikativ va ijtimoiy faoliyatining tarkibiy qismi bo'lib, unda muloqot shakllaridan biri - yozma shaklni ta'minlaydi. O'qishning maqsadi axborotni qabul qilish va qayta ishlash bo'lganligi sababli, ona tilini o'rgatishda bu maqsad grafik belgilar yordamida kodlangan nutq xabaridan ma'lumot olish qobiliyatini rivojlantirishga aylanadi. O'qish jarayonida grafik belgilarni dekodlash va ularni aqliy tasvirlarga tarjima qilish sodir bo'ladi.

O'qish texnikasini o'rganish yozma matnni idrok etish (idrok - hissiy idrok etish, voqelik ob'ektlarini hislar orqali ongda aks ettirish) bilan ishlashni ta'minlaydigan ko'nikma va qobiliyatlarni rivojlantirish bilan bog'liq: grafik belgilarni idrok etish va ularning ma'lum bir nisbat bilan bog'liqligi. ma'nosi.

Ta'kidlanishicha, o'qishga o'tayotganda talaba artikulyatsiya, intonatsiyada xatolarga yo'l qo'yadi, og'zaki nutqda buni qilmaydi. Bu xatolar alfavit signallarini solishtirish va ularni tovushlarga aylantirish qiyinligi bilan izohlanadi. Bundan tashqari, katta tarmoqli kengligi va ega bo'lgan vizual kanalni kiritish

O'qish tezligini oshirish uchun "surish", o'qish paytida ko'rish maydonini oshirish zarurati sekin o'qishning sabablari hisoblanadi.

O'qish texnikasining ko'nikma va malakalari kirish-fonetik-grammatik (yoki - ikki tillilar uchun - propedevtik) kurs davomida shakllanadi va bo'g'inlarni, so'zlarni va boshqalarni to'g'ri talaffuz qilish bilan bog'liq. ovoz chiqarib o'qiyotganda va ichkarida gapirganda. Ularning shakllanish jarayoni grafik-fonema moslashuvlarini o'zlashtirish va nutq faoliyatining boshqa turlarini o'zgartirish bilan parallel ravishda davom etadi. Mashqlar tobora murakkablashib borayotgan elementlarni talaffuz qilishga asoslangan: harflar, harf birikmalari, so'zlar, sintagmalar, jumlar, mikromatnlar. So'z darajasidan boshlab, siz elementlarning reytingini aytilgan ma'noni o'rnatish bilan birlashtirishingiz kerak. O'qish texnikasining eng muhim ko'rsatkichi uning

tezligi bo'lib, unga o'qitishda baland ovozda o'qish ulushini kamaytirish orqali erishish mumkin.

Aslini olganda mavzu doirasi juda keng, ammo xulosa sifatida shuni aytish mumkinki, yangi geosiyosiy sharoitlarda rus tilini chet tili sifatida o'qitish metodikasi milliy maktablarda rus tilini o'qitish (va tarbiyalash) nazariyasidagi ishlanmalarga asoslangan holda shakllantirilmoqda. Tajriba yaqin kelajakda ushbu nazariya va usullarning uzluksizligi va bir-birini to'ldirishini ko'rsatishi kerak.

Bo'lajak o'qituvchilarda rus tilini chet tili sifatida o'qitishning metodik nazariyasi haqida uning asosiy fanlari: pedagogika, psixologiya, tilshunoslik, sotsiologiya, madaniyatshunoslik nuqtai nazaridan bilim, g'oyalarni shakllantirish, shuningdek, lingvodidaktika, grammatika, leksikologiya haqidagi bilimlarni shakllantirish muhimdir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Jumanova D.R., Rus tili kursi amaliyoti, o'quv qo'llanma –T 2014-123 b
2. Mitrofanova, O.D. Traditional and new in the methodology of teaching Russian as a foreign language In: A. N. Shchukin (ed.-comp.) Language and culture in a philological university. Actual problems of study and teaching: Collection of scientific papers. Moscow: GIRYA them. A. S. Pushkin; Filomatis. 2006.
3. Баданина, И.В. Изучение актуальных процессов грамматики современного русского языка в иностранной аудитории / И.В. Баданина. – М., 2005.
4. Баяманова Р.Г. Организация коммуникативного ориентированного урока русского языка. Учебно-методическое пособие. Караганда, 2006.
5. Гойхман О.Я., Надеина Т.М. Речевая коммуникация: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 2007.
6. Костомаров В.Т., Митрофанова О.Д. Методическое руководство для преподавателей русского языка иностранцам. М., 1976; 4-е изд., испр.— М., 1988.
7. Мангус И.Ю. Система когнитивных стратегий в учебнике русского языка как иностранного, (теория и практика). — М., 2000.
8. Пассов Е.И. Коммуникативный метод обучения иноязычному говорению. 2-е изд. испр.—М., 1991.
9. Пассов Е.И. Основы коммуникативного метода обучения, иноязычному общению.—М., 1989.
10. Пассов Е.И. Основы методики обучения иностранным языкам.— М., 1977.
11. Пассов Е.И. Программа-концепция коммуникативного иноязычного образования.—М., 2000.

Umarova M.X.
1st year master's degree
primary education
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami
Theory and methodology of education and upbringing

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF TEACHING THROUGH COLLABORATIVE TEACHING TECHNOLOGY IN PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS

Annotation: This article provides pedagogical advice on how to organize collaborative activities in elementary math classes. It also explores ways to make learning more effective through collaborative learning technology in math lessons.

Keywords: elementary education, mathematics, collaboration lessons, technology, methodology.

The use of a wide range of innovative technologies in the education of the younger generation, the promotion of modern pedagogical technologies is a modern requirement. Extensive measures are currently being taken. In accordance with the laws of the Republic of Uzbekistan "On Education" and "On the National Training Program", to ensure the continuity and consistency of teaching general education subjects, the creation of modern methodologies, general Improving the state educational standards of secondary and secondary special, vocational education on the basis of a competent approach, the development and implementation of a new generation of educational and methodological complexes.

Today, in order to solve non-standard, non-traditional and more complex problems in mathematics, they are not taught in depth how to create models. Developed by R. Johnson, Professor of the University of Minnesota, D. Johnson (1987), S.Sharon (1988), Professor of the University of California.

Collaborative teaching, developed by American scholars, is mainly aimed at developing students' knowledge, skills and competencies as outlined in the DTS and science program, and collaborative teaching as recommended by Israeli and European scholars. The processing of the study material involves the development of design activities, training discussions and debates. These ideas complement and didactically enrich each other.

Realizing that the technology of collaborative learning leads to the success of each student in the group, the ability to work independently and diligently, to master the material for the full and quality performance of educational tasks, to cooperate with peers. 'lib prepares the ground for mutual aid. There are several ways to organize collaborative learning in collaborative learning technology:

1. In team teaching (R. Slavin) students are divided into two equal teams. Both teams perform the same task. Team members work together to complete the learning tasks, focusing on each student acquiring the knowledge, skills, and competencies required for the topic. R. Slavin, one of the authors of Collaborative Learning Technology, argues that it is not enough to instruct students to complete assignments collaboratively. Students need to have a real partnership, a sense of joy in the success of each student, a sense of sincere support for each other, a favorable socio-psychological environment. In this technology, in determining the quality of students' acquisition of knowledge, they are not compared with each other, but with the daily result of each student compared with the previously obtained result.

2. Collaborative teaching in small groups (R. Slavin, 1986). In this approach, small groups of 4 students. The teacher explains the topic first, and then the students' independent work is organized. The assignments given to the students are divided into 4 parts, and each student completes a certain part of the assignment. At the end of the task, each student thinks about the part he / she has done, teaches his / her peers, and then the group members draw a general conclusion about the task.

The teacher listens to the information in each small group and monitors and evaluates the knowledge using test questions. Students' learning activities in small groups can be organized in the form of games or individually. Research on teacher-student collaboration focuses on the development of interpersonal relationships, describing the process of group teaching. An important factor in interaction and the basis for determining the nature of student interaction are the forms of student-teacher interaction. Collaborative learning is a special type of teacher-student relationship and interaction that provides the reconstruction of the object of learning, all parts of cognitive activity. The activity of the students gradually increases and becomes a completely self-directed practical and mental movement, and the relationship between the teacher and the student becomes a partnership position.

There are 8 forms of cooperation in the field of pedagogy and psychology. They are as follows:

1. *entry into operation;*
2. *independent actions are performed by the teacher and the student;*
3. *The teacher initiates the action and engages the student in it;*
4. *imitation actions (the student who learns from the teacher acts according to this pattern);*
5. *Supportive actions (the teacher helps the student to choose an intermediate goal and ways to achieve it, and monitors the final result);*
6. *self-management actions (teacher participates in the assessment of the final result in the indication of the overall goal);*
7. *self-expression actions;*
8. *Self-organizing actions.*

Interactivity is the interaction between teacher and student. In the process of transition to the stage of improvement of cooperation, there is a rise from the assessment of interaction to the level of self-assessment. This process is one of the most important factors in the dynamics of cooperation. The idea of collaborative learning is not just to do learning tasks together, but to learn to read together.

It is clear that in the traditional methodology, taking into account the development of the student's personality, no attention is paid to the development of knowledge and skills, and then to the development of skills. The teacher tries to give the student as much information as possible about the topic being studied. Teacher: Does not follow a three-step model of cognition, such as collecting, selecting, processing, and applying learned information. The next step is for the student's cognitive activity (acquired knowledge) to move to a new level, that is, the process of activating cognitive activity. Only then can knowledge become skill, and skill become skill. The activation of students' cognitive activity is based on a number of principles: interest in the study of science, based on basic phrases, the use of problem-based methods, the organization of independent work, the organization of group and individual work, the use of visual and technical aids. linking, establishing interdisciplinary connections, and so on.

One of these forms of collaboration, which creates all the necessary conditions for the overall development of the student, involves cooperation with another person. It is a learning collaboration that aims to teach students to know themselves. Collaborative teaching or small group teaching is a humanistic technology in pedagogy. The main purpose of this technology is to create conditions for students to actively engage in joint learning activities in different learning situations. The idea of collaborative reading is not just to do things together, but to read together!

The technological process of collaboration in elementary school math consists of the following elements:

- ❖ *Assignment of knowledge (problem situation);*
- ❖ *Divide into groups according to their goals;*
- ❖ *Distribution of didactic material;*
- ❖ *Group work planning;*
- ❖ *Individual performance of the task, discussion of results;*
- ❖ *Discuss the overall mission of the group;*
- ❖ *Reporting the results of group work;*
- ❖ *Make a general conclusion about the work of the group and the achievement of the task.*

The purpose of collaborative learning activities is to create a mechanism for managing activities and collaborative actions, attitudes, and communication. The product of collaborative activity is the emergence of new ideas put forward by students and goals related to the nature of the activity being mastered and the

desire to manage the position of the person in the partnership. A collaborative approach is a system of teacher-student interaction. This behavior begins with the teacher's help to the student.

References:

1. Ikromov J., Mirzaahmedov M., Rahimqoriyev A., Saidjonov Y., Yusupov O. Matematika. O'rta maktabning 5-6-sinflari uchun o'quv qo'llanma.–T.: “O'qituvchi”, 2002 y.
2. Mirzaahmedov M., Rahimqoriyev A. Matematika 6-sinf. Umumiy o'rta ta'lim maktablari 6-sinfi uchun darslik. –T.: “O'qituvchi”, 2007 y.
3. Alimov Sh.A., Xolmuhamedov O.R., Mirzaahmedov M. Algebra. Umumiy o'rta ta'lim maktablari 6-9-sinflari uchun darslik.–T.: “O'qituvchi”, 2006 y.
4. Xo'jayev B., Bahromov F., Usmonov F., Bahromov A. Geometriya. Umumiy o'rta ta'lim maktablari 7-sinfi uchun darslik. –T.: “Sharq”, 2005 y.

FORMATION OF LITERATURE SKILLS IN PRIMARY SCHOOL STUDENTS ON THE BASIS OF FOLK ORAL CREATIVITY

Annotation: In this article, it is important to increase the importance of the book in today's era of modern technology. Developing and maintaining a culture of reading in the primary grades is a priority. Students are instructed to develop a passion for reading.

Keywords: Spiritual growth, education, library, fairy tale, story, harmoniously developed generation.

It is known that the draft resolution of the Cabinet of Ministers "On the National Program for the Development and Support of Reading Culture for 2020-2025" has been announced. The aim is to promote reading in all spheres in our country, to develop various projects and competitions, through which to arouse the interest of young people in reading. Reading broadens one's horizons, increases one's knowledge, and enhances one's thinking ability. The role of parents and teachers in educating the younger generation is the future owners of our country, their knowledge, intelligence and maturity. It is no coincidence that the knowledge acquired at a young age is like a pattern carved in stone. Therefore, these periods require special attention in children. During this period, the child begins to form a foundation. Primary school students are more playful, more computer games like to play on the phone, parents want their children to read books. It is advisable for parents to pour into their children audio tales, picture books using modern technology. When teaching books to children, it is important to choose books that are interesting to them. If primary school students are interested in animals, read stories about animal life. When a book is read without wasting time, the child will gradually begin to read independently on a regular basis. Children should be taken to the library more often. In order to develop children's reading skills on a regular basis, they should be taken to the library at least once a week. It is effective to look at books together, select them together, and read them together. Frequent conversations about books are important. If we want to increase children's love and enthusiasm for reading, we need to tell fairy tales, stories, and talk about books in general and their content. Children should be encouraged to relate real-life events to fairy tales and stories.

One of the genres of art in primary school is the story. The story is a small epic genre in fiction, a work of prose in which the events of life are concisely expressed, and as an independent genre formed only in written literature. Uzbek storytelling dates back to ancient times. The participants narrated the events

described in the first written literary monuments - "Kultegin" and "Tonyukuk". Alisher Navoi's story "Hotami toy" in the fifth article of the epic "Hayrat-ul abror", "The story of the slave" in the twentieth article, "Seven strangers" in the epic "Sabbai Sayyar" also testify to the long history of this genre.

The role of books in human life is immense. Awakening a child's love for books from an early age helps to nourish him spiritually. Educational work in the school is carried out primarily in the educational process. In teaching students, the teacher should not only impart certain knowledge, but also instill in them strong faith, will and character traits, and develop their abilities and talents. Primary education plays an important role in educating the spiritually mature generation that our people dream of and bring up. Primary education is unique in continuing education. This education will serve as a solid foundation for the formation of a creative person who will raise the future of our country to the level of a great state. Most of the important tasks in educating primary school students are done in reading lessons. The love of good, the hatred of evil, the development of connected speech, the development of literary and aesthetic thinking are the essence of reading lessons.

Reading a book first and foremost shapes students' imaginations. Every action we take, every thought we think, is based on a certain imagination. In order for something, an event, an object to happen, we must first go through our imaginations. That is, the reality that our imagination does not mix is abstraction. The most important thing in life is that the student achieves what he imagines. The human imagination creates reality. The geniuses who made great discoveries in history were great people with more than their imagination. In the process of reading a book, the reader's imagination works. He imagines the distant past, the future. He embodies the lives of his contemporaries. This process takes place in the mind of the reader, not in the form of a lifeless image on a television screen. And it will automatically change the mind of the student.

Reading a book shapes students' spirituality. It is known that the way of life, living conditions, the development of the culture of each nation is reflected in the spirituality of that nation. Their spirituality is valued, they are respected. In fact, the first factor that shapes the morale of the people is the consistent organization of the educational process. Spirituality is based on education. Upbringing is formed on the basis of factors such as parents, school, neighborhood. The most important of these is the school. Secondary schools have all the necessary conditions for the formation of students' spirituality. This is a high level of state care for the education of young people. However, it is worrying that in some cases the results are not as expected. Some students' mental "bookshelves" do not even have reading material. Most of the important tasks in educating primary school students are done through reading lessons. Students will be given a syllabus at the end of the class which will outline lesson plans. In addition to improving reading skills, the focus will be on educating students in the spirit of adulthood. In primary education, students are taught to

read correctly, consciously, fluently, quickly and expressively through reading lessons in accordance with the goals and objectives of the reading and speech development program.. In the process, children develop the ability to work with a book and develop a sense of love for the book. level needs to be taken into account.

It is known that the main part of important tasks in the education of primary school students is carried out in reading lessons. The textbook "Reading book" for primary school is also based on the concept that the program "Reading and speech development" meets the requirements of the State Education Standard. It takes into account ideological, thematic, aesthetic, and partly seasonal systems. It, in turn, involves the child's perception of the reality around him. The textbooks also include folklore works that students love to read. Oral literature created by the people is called folklore. "Folklore" is an English word derived from the words "Folk" - folk, "Lore" - wisdom, meaning "folk wisdom", "folk wisdom". Uzbek folklore is an oral art of various genres, reflecting the worldview, artistic pleasure, creative potential, dreams and aspirations of the Uzbek people. Folklore includes fairy tales, epics, legends, songs, parables, parables, proverbs, riddles, anecdotes and stories. Materials of folklore reflect social events, struggles, defense of the homeland from the enemy, dreams, customs, rituals, ceremonies and other life events of the people. Primary school curricula place a complex challenge on reading lessons, such as developing students' reading skills. The materials of folklore play an important role in the full implementation of such tasks. Pupils by nature love proverbs, riddles and fairy tales, they read them with great interest. In addition, folklore has long been a source of education. First of all, primary school students get acquainted with fairy tales. It is known that fairy tales are one of the oldest and most popular genres of folklore. means.

One of the requirements for elementary school lessons is to bring up students as spiritually mature people, to form in them human qualities. Therefore, any work that is read in reading lessons should be focused on this task. In this regard, the works of folklore taught in primary school play a special role in the formation of various human qualities in students, the formation of moral qualities in them. There will be 34 educational genres in each genre of folklore from the Primary Reading lessons. It takes a great deal of skill on the part of the teacher to pay attention to these aspects and to convey them to the minds of the students. Apparently, the purpose of teaching fairy tales, epics, proverbs in primary school is not only to improve students' skills of fast, conscious, expressive and fluent reading, but also to draw conclusions based on the content of folklore, human qualities. is also training to form. In particular, during the reading of fairy tales, epics, proverbs students learn diligence, humility, harmony, patriotism, the pursuit of knowledge, love of animate and inanimate nature, care for the little ones, respect for adults, kindness and so on. have an understanding of other human qualities such as. In the process of

reading these works on various topics, their worldview expands and their understanding deepens. In particular, reading fairy tales instills in students a sense of harmony, the desire to learn, to do good deeds, to respect each other, not to betray their rights, to be united. Proverbs also play an important role in educating primary school students in the spirit of a spiritually mature person. He uses a variety of methods to convey to students the experiences and conclusions of the people expressed in the proverbs. Anecdotes from primary school textbooks also play an important role in broadening students' worldviews and shaping their various human qualities. After all, the process of understanding the idea reflected in the anecdotes, the understanding of its meaning requires intelligence and ingenuity from students.

References:

1. Sh. Mirziyoyev, “Buyuk kelajagimizni mard va oliyjanob xalqimiz bilan birga quramiz” T: O’zbekiston, 2017;
2. Boshlang’ich ta’lim konsepsiyasi Boshlang’ich ta’lim, 1998, 6-son.
3. Uzviylashtirilgan Davlat ta’lim standarti va o’quv dasturi. Toshkent, 2010.
4. Ismailov Tohir “CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART” "Экономика и социум" №3(82) 2021;
5. T.Kh. Ismailov; “Musical currents and the formation of Russian classical music” “Вестник магистратуры” 2021. №5 (116) ISSN 2223-4047

Valieva M.Yu.
senior lecturer
department GP №1.
Abduvalieva G.T.
assistant
department GP №1.
Yaminova N.Kh.
assistant
department GP №1.
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan

CARDIAC DISORDERS IN PATIENTS CHRONIC VIRAL HEPATITIS AND CIRRHOSIS OF THE LIVER

Resume. Currently, the parameters of myocardial deformity (strain and strain rate) are widely studied for the analysis of left ventricular contractility and the detection of subclinical changes in the myocardium in LV hypertrophy, as well as for the differential diagnosis of physiological and pathological LV hypertrophy. Meanwhile, there are practically no studies of the parameters of myocardial deformity to assess the contractility of the left ventricle in patients with chronic viral hepatitis (CVI) and viral cirrhosis of the liver (VCP) in the literature.

Key words: viral hepatitis, cirrhosis of the liver, cirrhotic cardiomyopathy, hypertension, CVH and VCP.

Relevance of the study. In recent decades, there has been a significant increase in viral hepatitis with rapid progression and the development of cirrhosis of the liver. The direct cause of death in patients with cirrhosis of the liver is most often gastrointestinal bleeding and pneumonia, as well as cardiovascular failure. It is known that viral hepatitis is considered as a systemic disease, in which the cardiovascular system is often affected with the formation of cirrhotic cardiomyopathy (CCMP).

The degree of development of the research topic. Specific disorders in the myocardium in cirrhotic cardiomyopathy include hypertrophy and enlargement of the left ventricular cavity associated with diastolic dysfunction, systolic incompetence during exercise, and prolongation of the QT interval. In the literature, there are isolated reports of violations of segmental diastolic and systolic functions of the myocardium in patients with diffuse liver diseases and the mechanisms of their development remain unexplored. From a prognostic point of view, it is important to assess the severity of liver parenchyma damage in patients with CVH and VCP, and its impact on the likelihood of developing and severity of pulmonary hypertension (Kalacheva T. P., 2013). The underlying

prevalence of pulmonary hypertension in this category of patients is also unknown, since there are no unified screening methods for this pathology. There is information concerning a comprehensive study of advanced portal and pulmonary hypertension (portopulmonary hypertension) and their effect on the myocardium. However, studies of independent predictors of the development of pulmonary hypertension in patients with CVH and VCP have not been conducted.

Endothelial dysfunction is an important pathogenetic mechanism for the development and progression of cardiovascular diseases, including non-coronary myocardial lesions. The role of violations of the vasodilating function of the endothelium and in the pathogenesis of hemodynamic disorders in patients with diffuse liver diseases is shown. However, the patterns of endothelial function disorders in patients with CVH and VCP are not fully disclosed.

An important manifestation of heart damage is the development of arrhythmias. Meanwhile, there is no information in the literature about their frequency and nature in patients with CVH and VCP, about the relationship with the main parameters of heart rate variability, QT interval variance, morphofunctional heart disorders, hepatitis activity and the presence of portal hypertension. Of the diagnostic tools used in the assessment of hepatic hemodynamics, radiation diagnostic methods play a significant role, however, these disorders in patients with diffuse liver diseases are usually diagnosed only at late stages using the main B-mode. Modern ultrasound equipment of the expert class combines in its arsenal and Doppler techniques, with which you can study the hemodynamics of the liver. There is enough information in the literature on hepatolienal blood flow in patients with CVH and VCP. However, there is no data on the relationship of portal circulatory disorders with cardiohemodynamic, vegetative and endothelial disorders.

In the treatment of viral hepatitis and cirrhosis of the liver in recent years, some progress has been made. Etiotropic antiviral therapy (HTP) is still expensive and not readily available for most patients. It is known that HTP largely determines the prognosis of the disease in patients with CVH and VCP. Meanwhile, the effect of antiviral therapy on structural and functional disorders of the myocardium, hepatolienal blood flow in this category of patients has not been practically studied.

In this regard, it seems relevant to conduct a comprehensive study of cardiohemodynamic and electrophysiological heart disorders in Solo CVH and VCP in order to develop early instrumental methods.

criteria for the diagnosis of cardiovascular disorders in this category of patients.

Objective: to identify cardiohemodynamic and electrophysiological disorders of cardiac activity in patients with chronic viral hepatitis and cirrhosis of the liver and to assess the effect of antiviral therapy on these indicators.

Material and methods of research. A total of 97 patients with CVI B, C, B+C (56 men and 41 women) were examined. The median age was 35.2 (29.5;40) years. The duration of the disease is 5.2 (2.7;7.9) years. 76 patients with NSU-infection, 14-with NVU-infection, 1-e mixed infection (PSU + NVU). Of these, 14 patients received a full course of PVT (peg-NN-terference and analogues nucleosides). In addition, 95 patients with HCV in the outcome of CVH B, CVH C, CVH B+C (49 men and 46 women) were examined. The average age of patients with VCP was 36.7 (25.5;45) years. The duration of the disease is 5.3 (2;5.9) years. 69 patients - with NSU-infection, 18-with NVU-infection, 8-with mixed infection (NSU + IVU). Of these, 16 patients received a full course of HTP.

The results of our own research. Structural and functional parameters of the myocardium in patients with CVH and VCP. In patients with moderate CVH activity, in contrast to the indicators of healthy individuals and patients with minimal CVH activity, there was an increase in the size of the left, right atria, right ventricle, LV end diastolic volume index and LV myocardial mass index ($P<0.001$). In patients with minimal and moderate activity of CVH, a violation of the longitudinal diastolic function of the right ventricle and a decrease in its systolic function were found. ($P<0.001$). With minimal activity of CVH, in contrast to the control indicators, the LV BWV index increased, as well as the time of LV isovolumetric stress, ($P<0.001$). That is, an increase in the activity of the inflammatory process in the liver was accompanied by more pronounced violations of the structural and functional parameters of the heart. Patients with CVH and VCP did not differ in the duration of the disease, anthropometric indicators, and the presence of concomitant diseases in the anamnesis. In patients with VCP, there was an increase in the size of the left atrium by 8%, the LV mass index by 23%, and the rate in the descending aorta increased by 8% compared to the group of patients with CVI ($P<0.05$). Thus, in viral cirrhosis of the liver, more pronounced structural and functional changes of the myocardium were found than in CVI. Diastolic and ventricular function and LV remodeling in patients with CVH and VCP. In all patients, the parameters of the transmitral and transtricuspid flows were studied during the echocardiographic study, on the basis of which the type of spectrum was determined for each patient: normal and pathological type of diastolic dysfunction (DD). The pathological type included the pseudonormal and hypertrophic type of DD. In patients with CVH without impaired ventricular diastolic function, the left atrium increased by 7% and the thickness of the interventricular septum increased by 12% ($P<0.001$). The addition of LV DD was accompanied by an increase in LV myocardial mass by 15%, end-diastolic LV volume by 14%, an increase in LV sphericity index in systole by 24% and diastole by 28%, LV shock volume by 19.6%, and LV cardiac index by 10% ($P<0.001$). At the same time, the maximum LV systolic rate decreased by 30% ($P<0.001$). The addition of RV DD in patients with CVH was accompanied by an even greater increase in the atria, pulmonary artery

trunk, LV mass, LV end diastolic pressure by 23%, with an acceleration of the transaortic blood flow rate by 12%, a decrease in the longitudinal segmental systolic LV rate by 24%, and an increase in the pressure of jamming in the pulmonary artery ($P<0.001$). In patients with VCP without impaired ventricular diastolic function, the LP cavity expanded by 11%, the left ventricular myocardial mass increased by 18%, and the pulmonary artery fibrous ring dilated ($P<0.001$). The addition of LV DD was accompanied by LV remodeling with a 14% increase in LV IMML, dilagation of the heart cavities, and a 30% decrease in the maximum segmental systolic LV rate. The addition of DD of the pancreas was accompanied by an increase in LVML by 23%, left atrium by 11%, pancreas by 19%, increased minute volume of pa by N%, decreased index of Ten of the pancreas, increased pressure in the pulmonary artery by 21%.

Conclusions.

1. Patients with chronic viral hepatitis and cirrhosis of the liver have significant cardiohemodynamic disorders characterized by structural disorders of the myocardium and impaired systolic and diastolic functions of the left and right ventricles; the revealed changes are most pronounced in patients with active CVH and VCP in the presence of ascites.

2. Changes in the structural parameters of the myocardium in patients with CVH and VCP occur even before the violation diastolic function of the left ventricle, and its addition is accompanied by more pronounced morphofunctional changes in the heart. In ICP with impaired diastolic function of the left and right ventricles, more significant changes in the structural and functional parameters of the myocardium were found than in CVI.

References:

1. Alazhil L., Odevr M. Diseases of the liver and bile ducts in children: Trans. from French-M.: Medicine, 2012.
2. Bluger A. F., Novitsky I. N. Practical hepatology. - Riga: Zvaigzne, 2004. - pp. 255-267.
3. Bogomolov P. O., Shulpekova Yu. O. Non-alcoholic fatty liver disease: steatosis and non-alcoholic steatohepatitis. gastroenterol., hepa-tol. - 2004. - No. 3. - p. 20-27.
4. Vetshev P. S. Cholelithiasis and cholecystitis // Klin, perspekt. gastroenterol., hepatol. - 2005. - No. 1. - p. 16-24.
5. Ivashkin V. T., Pavlov Ch. S., Lukina E. A., etc. Features of iron metabolism in patients with chronic viral hepatitis of various etiologies, Ross. Sib. of gastroenterology., gepatol., koloproktol.: Proceedings of the IV ROS. gastroent. weeks, 2018. - T. 8, № 5. - S. 167.
6. Lebedev V. M., Gubsky, L. V. Hepatic encephalopathy in the surgical treatment of patients with portal hypertension // Clin. honey. -2014. -№ 2 (73). - S. 37-39.

7. Levina A. A., Tsibulskaya MM., Tsiba N. N., etc. Dynamics of iron metabolism indicators in patients with hereditary hemochromatosis before and after treatment // Klin, i lab. diagnostics. - 1998. - No. 8. - S. 31.
8. Mayevskaya M. V., buyeverov A. O. Old and new approaches to the treatment of alcoholic liver disease // ROS. Sib. of gastroenterology., gepatol., koloproktol. - 2003. - No. 6. - P. 65-68.
9. Bueverov A. O. // Ros.med.journ. 2003. Vol. 5. no. 1. p. 32.
10. Damulin I. V. // Ros. med. journ. 2005. no. 2. p. 44.
11. Cytnik K. A. Suchasnagastroenterologiya no. 2 (82) • 2015 pp. 124-135
12. Chazov E. I. Ischemic heart disease and the possibility of improving the effectiveness of its treatment. Forum. Ischaemic heart disease 2000; No. 1: pp. 2-5.
13. Gayrabekova F. R. Dynamics of troponin T in blood serum in patients with ischaemic heart disease before and after coronary artery stenting/ F. R. Gayrabekova, M. A. Chichkova // Modern high-tech technologies. - 2012. - No. 5. - p. 5-7.
14. Gayrabekova F. R. Dynamics of acute phase response as a diagnostic marker of the syndrome of "small myocardial injuries" before and after stenting of coronary arteries / F. R. Gayrabekova, Yu. M. Chichkov / / Cardiovascular diseases. -2013. - Volume 14. - No. 6. - p. 283.
15. Atherosclerosis. Secondary prevention of atherothrombosis after surgical treatment of CHD. Educational and methodical manual / M. A. Chichkova, F. R. Gayrabekova, V. N. Meshcheryakov, E. A. Belova. - Astrakhan: Publishing House "Astrakhan State Medical Academy", 2012. - 216s.
16. Akarasereenont P., Nuamchit T., Thaworn A. et al. Serum nitric oxide levels in patients with coronary artery disease. J. Med. Assoc. Thai. 2001; 84 (suppl. 3): S730 – S739.
17. Chazov E. I. The problem of treatment of patients with ischemic heart disease. Therapeutic archive 2009: No. 9: pp. 5-9.
18. Metelitsa VI New in the treatment of chronic ischemic heart disease., M., 1999, p. 209

Xasanboyeva O.I.
O'zbekiston Davlat jahon tillari universiteti
Ingliz tili 2 fakulteti
Ingliz tili amaliy fanlar №2 kafedrası o'qituvchisi

TIL O'RGATISH METODIKASIDA LEKSIK BIRLIKLARNING O'RNI

Annotatsiya: Ushbu maqolada til o'rgatish metodikasida leksik birliklarning o'rni haqida ma'lumotlar berilgan.

Kalit so'zlar: Leksikologiya, tilshunoslik, so'zlar tahlili, leksik birliklar.

Hasanboyeva O.I.
Uzbek State University of World Languages
faculty of english 2
lecturer
department of english applied sciences №2

THE ROLE OF LEXICAL UNITS IN LANGUAGE TEACHING METHODS

Annotation: This article provides information on the role of lexical units in language teaching methodology.

Keywords: Lexicology, linguistics, word analysis, lexical units.

Olimlarning hisob-kitoblariga ko'ra dunyoda uch mingdan ortiq tillar mavjud ekan. Tillar hudud jihatdan dunyo tillari va hududiy tillarga bo'linadi. Hududiy tillar faqat ma'lum bir hududdagi odamlar so'zlashadigan tildir. Dunyo tillari esa dunyodagi ko'pgina xalqlar tomonidan so'zlashiladigan tildir.

Leksikologiya bo'limi so'z vauning ma'nolarini o'rganadigan tilshunoslikning yirik bir bo'limidir. Har bir tildagi leksik birliklar muayyan tildagi mentalitetni va shu bilan birgalikda urf-odat va an'analarni aniqlab keladi. Jahon tilshunosligi tarixida til hodisasiga xilma-xil va bir-biridan farqli yondashuvlar yuzaga kelganligini kuzatish mumkin. Tilshunoslik taraqqiyotining hozirgi bosqichida lingvistik birliklarni antroposentrik nuqtai nazardan o'rganish eng ustuvor yo'nalishlardan sanaladi. Buning sababi shundaki, nutqiy faoliyatning subyektlari bo'lgan so'zlovchi va tinglovchi bo'lgan shaxs tadqiqotchilar e'tiboridan chetda qoldi. So'zlovchi va tinglovchisiz nutqiy faoliyat haqida bahs yuritildi. Vaholanki, hech bir tilni "til egasi"dan ajratgan holda to'g'ri va to'liq o'rganish mumkin emas. Jahon tilshunosligida til tizimini shaxs bilan bog'liq tarzda o'rganish, asosan, lingvopragmatika, psixolingvistika, kognitiv tilshunoslik, sotsiolingvistika, lingvokulturologiyaga oid tadqiqotlarda namoyon bo'lgan. [3:104]

Jahonda eng ko'p tarqalgan tillardan biri bu, albatta, ingliz tili hisoblanadi. Ushbu tilda dunyoning barcha mamlakatlarida gaplashiladi. Ingliz tili ham yuqorida qayd etilganidek, o'ziga xos shaxs bilan bog'liq psixologik xususiyatlarga ega. Ya'ni Ingliz tilida Ingliz xalqining o'ziga xos mentaliteti, urf-odatları, dunyoqarashları,

orzu-o'ylari aks etgandir.

Olimlarning hisob-kitoblariga ko'ra, Ingliz xalqi dunyodagi eng xushmuomala, shirinso'z, optimistik fikrlaydigan xalq ekan. Ingliz tilida xursandchilikni, mamnunlikni, xushmuomalalikni ifodalovchi so'zlar anchani tashkil qilar ekan. Ular quyidagilardan iboratdir:

Ok,

All right,

Ooh great,

Great job,

Fine, thank you,

Nice to meet you.

Good,

Excellent.

Bu so'zlarning hammasi o'zbek tiliga *yaxshi, ajoyib, a'lo, zo'r* deb tarjima qilinadi. Biroq o'zbek tilida bu kabi so'zlarning o'rniga ko'pincha "yaxshi" so'zi ishlatiladi. Masalan, quyidagi dialogga e'tibor qarataylik:

- Kechagi ishingni hali bitirmadingmi? - Alisher aka og'irlik bilan so'radi.

- Allaqachon bitirib qo'yganman, javob berdi Karimbek.

- Yaxshi, rahmat, - javob berdi Alisher aka astagina.

Endi quyidagi dialogga e'tiboringizni qarating:

- Have not you finished that work yet? Mr Smith wondered.

- Why *not*, I have already finished it. The secretary answered.

- Ok, I am really glad!!! Great job!!! It's very good of you!!!

E'tibor bering: Ingliz tilida hayratlanish, quvonch, biror narsadan sevinishni ifodalovchi so'zlar keng qo'llaniladi.

Bundan tashqari, ingliz tilida afsuslanish, kechirim so'rash so'zlari ham ma'noning kuchayib borish jihatidan farqlanadi.

- **Excuse** me, can I have a definition, please.

- **I am so sorry** for being late.

- **Pardon**, can you repeat your last sentence, please. I could not catch you.

Bu misollardan shu narsa ma'lum bo'ladiki, Ingliz tilida boshqa tillardan farq qiladigan kechirim so'rash so'zlari mavjud ekan. Ya'ni, *excuse* – biror bir kishi e'tiborini tortish uchun, *Sorry* – biror bir kishidan qilgan aybi uchun kechirim so'rash ma'nosini bildirsa, *pardon* esa boshqalaridan eng xushmuomala formaligi bilan ajralib turadi.

Shunisi qiziqki, O'zbek xalqiga xos bo'lgan *halollik, insofilik* kabi xususiyatlarning ham juda ko'p ekvivalentlari mavjud. Bu kabi tushunchalar quyidagi so'zlar bilan ifodalniladi: *insof, vijdon, iymon*,

xolislik, beg'arazlik, mardlik, jo'mardlik, halollik va boshqalar. Bu so'zlarning boshqa tillarda deyarli tarjimasi yo'q. Yuqoridagi so'zlarga yaqin ma'nodagi so'zlarni topa olishimiz mumkin, lekin tarjima jihatidan to'la mos keladigan so'zlarni topib bo'lmaydi.

Masalan, ingliz tilidagi *justice, honesty, fairness* kabi so'zlar bularga misoldir.

Ummuman olganda, O'zbek xalqiga xos bo'lgan barcha xususiyatlar bizning mo'jazgina shu ona tilimizda aks etgan. Tarixdan ham ma'lumki, O'zbek xalqi qadim-qadimdan jahon sivilizatsiyasiga juda katta hissa qo'shgan xalqdir. O'zbek xalqi mentalitetiga donolik, hozirjavoblik, topqirlik xislatlari mujassamlashgan. Bu xislatlar bizning tilimizda o'z ifodasini topgan. Bunda bizning maqollarimiz, ayniqsa, diqqatga sazovordir:

Ilm olish ninada quduq qazish bilan tengdir.

Yeridan ayrilgan yetti yil yig'lar,

Elidan ayrilgan o'lguncha yig'lar.

Ona yurtning omon bo'lsa, rang-u ro'ying somon bo'lmas.

Xalqimizning donoligiga qoyil qolish kerakki, ilm olish bu dunyodagi eng mushkul va mashaqqatli va sharaflı yumushdir. Agar siz shu quduqdan suv chiqara olsangiz, odamlarning "chanqog'i"ni qondirishingiz mumkin. Bu, albatta, eng sharaflı va mashaqqatli ishdir.

Ingliz tilida o'zidan yosh jihatdan katta odamni, yoki rasmiy ma'noda kishilar familiyalari oldidan Mr, yoki Miss, Mrs degan so'zlar ishlatiladi. Bu so'zlar o'zbek tiliga "*janob*", "*xonim*" deb tarjima qilinadi. Bu so'zlar ham ingliz tilining ichki psixolingvistik xususiyatini ko'rsatib beradi. Va bu ekvivalent juda chiroyli va ma'qul qilib tanlangan. O'zbek tilida esa bu so'z yuqori tabaqadagi kishilar va amaldorlar uchun ishlatilgan: ***Qozi domla muhtaram***

Teshaboy janoblarining iltifotlaridan mamnun bo'libdilar[2:104].

Vaholanki, hozirgi davrda bu so'z chet elliklar uchun qo'llaniladigan hurmat ma'nosidagi rasmiy so'zimizga aylangan: *Tarjimon elchi janoblariga kulib qarab turar edi.* [3:273]

Demak, har bitta tilni o'rganishda o'sha xalning psixologiyasini, mentalitetini chuqur anglab yetishimiz darkor ekan. Zero, har bir til shu xalqning ma'naviy ko'zgusidir. Biz aynan shu ko'zguda butun bir millatni ko'ra olamiz va u bilan dildan suhbat qila olamiz.

Foydalanilgan adabiyotlar:

- 1.Xudoyberganova D. Matnning antroposentrik tadqiqi. Toshkent:Fan, 2013.- 265b.
2. Mirzakalon Ismoilıy. Farg'ona tongi otguncha. Toshkent: Ma'naviyat, 2005.- 236b.
3. «O'zbek tilining izohli lug'ati» (Moskva, «Русский язык» nashriyoti, 1981-yil, 2-jild)

4. Anisimova A.G. Tipologiya terminov angloyazychnogo iskusstvovedeniya. M., 1994.
5. Akhmanova O.S Terminology: Theory and Method. Moscow, 1974.

Yaminova N.Kh.
assistant
department GP №1
Valieva M.Yu.
senior lecturer
department GP №1
Abduvalieva G.T.
assistant
department GP №1
Andijan State Medical Institute
Andijan, Uzbekistan

FATTY LIVER DISEASE OF VARIOUS ETIOLOGIES

Resume. Due to significant alcohol consumption in Russia, an increase in the prevalence of obesity, insulin resistance and metabolic syndrome, there is an increase in chronic liver diseases. In alcoholic illness, there are several variants of damage to the liver parenchyma caused by systematic alcohol consumption: steatosis, alcoholic hepatitis (AH) and cirrhosis of the liver.

Thus, the data of previous studies are contradictory and indicate the feasibility of studying psychovegetative features in patients with fatty liver dystrophy of various etiologies. The number of comparative studies of alcoholic and non-alcoholic steatohepatitis by clinical parameters is rare, especially in the Russian literature.

Key words: chronic liver diseases, steatosis, alcoholic hepatitis, biochemical studies, steatohepatitis.

Relevance of the research topic. Due to significant alcohol consumption in Russia, an increase in the prevalence of obesity, insulin resistance and metabolic syndrome, there is an increase in chronic liver diseases. In alcoholic illness, there are several variants of damage to the liver parenchyma caused by systematic alcohol consumption: steatosis, alcoholic hepatitis (AH) and cirrhosis of the liver. Several main factors predispose to the development of alcohol disease: the amount of alcohol consumed, nutritional status, genetic polymorphism of enzymes involved in the metabolism of alcohol, and gender. Among hospitalized patients with alcoholic liver disease, the frequency of alcoholic hepatitis is from 10 to 30 % according to the results of histological studies.

Thus, the data of previous studies are contradictory and indicate the feasibility of studying psychovegetative features in patients with fatty liver dystrophy of various etiologies. The number of comparative studies of alcoholic and non-alcoholic steatohepatitis by clinical parameters is rare, especially in the

Russian literature. In connection with the above, a comprehensive comparative study of steatohepatitis of various etiologies is very relevant.

The purpose of the study. To study and evaluate the relationship between the clinical picture, vegetative status, psychological characteristics and quality of life indicators in patients with steatohepatitis of alcoholic and non-alcoholic etiology.

Material and methods of research. Patients with steatohepatitis (based on the results of ultrasound and biochemical studies) were divided into 2 groups, depending on the amount of alcohol consumed. Men who consumed more than 40 g and women who consumed more than 20 g of pure ethanol per day were assigned to the group of alcoholic steatohepatitis (59 people). Group 2 of non-alcoholic steatohepatitis - patients who do not abuse alcohol (61 people). The study included 30 people (control group) of similar age and gender, without signs of liver damage, in the absence of possible etiological factors of liver damage. All patients underwent clinical, biochemical, immunological methods of research, ultrasound, FGDS, analysis of heart rate variability (HRV). The study also used psychological tests (the Heck-Hess scale for assessing neurosis, the Spielberger Personal Anxiety scale, the Eysenck test questionnaire, the SMALL profile, the Giessen Questionnaire for Somatic Complaints) and the Quality of Life questionnaire (the Nottingham Health Profile (NHS)).

The results of the study and their discussion. Clinical studies When collecting complaints and objective examination of patients revealed syndromes of autonomic disorders, pain and dyspepsia. Manifestations of asthenovegetative syndrome in patients with steatohepatitis were expressed in weakness, fatigue in the group of NASH - 52.46 %, AH - 50.85 %; decreased ability to work in the group of NASH - 39.24 %, AH - 25.42 %; sleep disorders of NASH - 88.52 %, AH - 100 %; decreased memory - NASH - 19.67 %, AH - 37.29 %; heart attacks of NASH - 59.01 %, AH - 61.02 %; alternation of constipation and diarrhea in the group of NASG - 29.51 %, AH-64.40 %. Epigastric pain (in the NASH group - 55.74.7 %, and ASG - 33.9 %) and dyspeptic complaints (in the NASH group - 59.02% and AH - 37.29 %) prevailed in the NASH group. Endoscopic changes in the form of erosive gastritis were more common in patients with AH-61.02 %, NAST-14.75 %, and changes characteristic of gastroesophageal reflux disease in the AH group - in 67.78% and NASH-in 68.85 %. Pain and discomfort in the right hypochondrium were observed in the NASH group - 62.3 %, AH-15.25 %, the presence of gallstone liver disease at the stage of concretions or biliary sludge was more common in the NASH group-62.30 %, compared with the AH group - 8.47 % ($p<0.05$). According to the biochemical parameters, differences in the syndromes of cholestasis and cytolysis were obtained in all 3 groups ($p<0.05$). Moreover, the De Ritis coefficient (AST/ALT ratio) in the group with AH was 1.46; and in the group with NASH - 0.77.

Conclusion.

1. Steatohepatitis of alcoholic etiology has a more severe course of cytolysis and cholestaea than steatohepatitis of non-alcoholic etiology, and is also combined with more pronounced damage to the mucous membrane of the upper gastrointestinal tract ($p < 0.05$). At the same time, patients with steatohepatitis of alcoholic etiology, in contrast to patients with steatohepatitis of non-alcoholic etiology, to a lesser extent present complaints of a vegetative and dyspeptic nature.

2. In patients with steatohepatitis various etiologies were abuses at all levels of autonomic regulation - decrease in parasympathetic tone and reactivity, motorelectric and baroreflexes mechanisms, the weakening of the activity of the subcortical nerve centers, and reduced humoral regulation, a shift in autonomic homeostasis in the prevalence of the sympathetic nervous system. Adaptive disorders in steatohepatitis of alcoholic etiology are more pronounced than in steatohepatitis of non-alcoholic etiology.

3. In the group with AH, the influence of the sympathetic nervous system significantly prevails in the initial vegetative tone, and the vegetative reactivity is distributed by hypersympathicotonic (50.9 %) and by asympathicotonic types (44.1 %). In the group with NASH, vegetative reactivity is distributed in three directions: hypersympathicotonia (37.7 %), asympathicotonia (31.2%) and normotonia (31.1%) in approximately equal proportions.

References:

1. Alazhil L., Yar M. Diseases of the liver and biliary tract in children: Translated from French-M.: Medicine, 2012.
2. Bluger A. F., Novitsky I. N. Practical hepatology. - Riga: Zvaigzne, 2004. - pp. 255-267.
3. Bogomolov P. O., Shulpekova Yu. O. Non-alcoholic fatty liver disease: steatosis and non-alcoholic steatohepatitis. gastroenterol., hepa-tol. - 2004. - No. 3. - p. 20-27.
4. Vetshev P. S. Cholelithiasis and cholecystitis / / Klin, perspective. gastroenterol., hepatol. - 2005. - No. 1. - pp. 16-24.
5. Ivashkin V. T., Pavlov Ch. S., Lukina E. A., etc. Features of iron metabolism in patients with chronic viral hepatitis of various etiologies / / Ros. Sib. gastroenterol., hepatol., coloproctol.: Trudy IV ROS. of gastroenterology. weeks, 2018. - Vol. 8, no. 5. - p. 167.
6. Lebedev V. M., Gubsky L. V. Hepatic encephalopathy in the surgical treatment of patients with portal hypertension / / Klin. med. -2014. -№ 2 (73). - Pp. 37-39.
7. Levina A. A., Tsibulskaya M. M., Tsiba N. N., etc. Dynamics of iron metabolism in patients with hereditary hemochromatosis before and after treatment / / The wedge. diagnostics. - 1998. - No. 8. - S. 31.

8. Mayevskaya M. V., buyeverov A. O. Old and new approaches to the treatment of alcoholic liver disease // ROS. Sib. of gastroenterology., gepatol., koloproktol. - 2003. - No. 6. - P. 65-68.
9. Buyeverov A. O. // ROS.med.Sib. 2003. Volume. 5. no. 1. p. 32.
10. Damulin I. V. // Russian Medical Journal. 2005. no. 2. p. 44.
11. Tsitnik K. A. Suchasnagastroenterologiya No. 2 (82) • 2015 P. 124-135
12. Chazov E. I. Ischemic heart disease and the possibility of improving the effectiveness of its treatment. Forum. Ischaemic heart disease 2000; No. 1: pp. 2-5.
13. Gayrabekova F. R. Dynamics of troponin T content in blood serum in patients with ischaemic heart disease before and after coronary artery stenting/ F. R. Gayrabekova, M. A. Chichkova // Modern high-tech technologies. - 2012. - No. 5. - p. 5-7.
14. Gayrabekova F. R. Dynamics of acute phase response as a diagnostic marker of the syndrome of "small myocardial injuries" before and after stenting of coronary arteries / F. R. Gayrabekova, Yu. M. Chichkov / / Cardiovascular diseases. -2013. - Volume 14. - No. 6. - p. 283.
15. Atherosclerosis. Secondary prevention of atherothrombosis after surgical treatment of CHD. Educational and methodical manual / M. A. Chichkova, F. R. Gayrabekova, V. N. Meshcheryakov, E. A. Belova. - Astrakhan: Publishing House "Astrakhan State Medical Academy", 2012. - 216s.
16. Akarasereenont P., Nuamchit T., Thaworn A. et al. The level of nitric oxide in the blood serum of patients with coronary heart disease. Assoc. Thai. 2001; 84 (suppl. 3): S730 – S739.
17. Chazov E. I. The problem of treatment of patients with ischemic heart disease. Therapeutic archive 2009: No. 9: pp. 5-9.
18. Metelitsa VI New in the treatment of chronic ischemic heart disease., M., 1999, p. 209

Yangibayeva N.S.
lecturer
faculty of pedagogy
department of preschool education methods
Urgench State University

IMPACT ON VEGETABLE YIELDS BASED ON COST-EFFECTIVE TECHNOLOGIES

Abstract: This article describes the scientific research on the impact of energy-saving technology on seedling thickness and fertilizer yield in the Lower Amudarya region.

Keywords: Ameudarya, vegetables, technology, fertilizer, yield, biological properties.

Biological properties of vegetable crops, cultivation techniques, cold and heat resistance, root system development, water and nutrient requirements. The amount and structure of the product depends on the nutrients, the amount of nutrients absorbed by the plant. The nutrient requirements of vegetable crops, the relationship to the concentration of fertilizers, the effect of soil solution concentration on the plant. Chemical control of weeds in vegetable crops is extremely difficult and is one of the most difficult agro-technical processes. Currently, Goal 2 E (USA "Rom and Xaao"), Zelek super (USA "Dau Agrasyaenses"), Zenkor (Germany "Baer"), Nabu (Uzbekistan, Russia) Trifluralin are used to control weeds in vegetable crops grown in Uzbekistan. India, United, Targa super (Japan's Nissan Chemical), Totril (France's Ron-Pullen), Fuzilad Super (England's Zeneka) and other herbicides are used.

Goal 2 E 25% EM.K. is a systemic herbicide used against annual biennial weeds in pies. When the onion produces 2–4 leaves, the field is sprayed at a rate of 0.5–1.0 liters per hectare. Zellek Super 12.5% em.k.. systemic active substance Haloxifon ethoxy ethyl. In all generations of carrots, potatoes, onions, annual weeds are sprayed during the active growing season, producing 2-6 leaves. Moderately toxic to humans and warm-blooded animals. Consumption rate is 1.0 liters per hectare. Nabu 20% em.k. The active ingredient is itoxidine. Systemic herbicide. Consumption rate is 1.5 liters per year for perennial weeds against 1.5 l per hectare of annual monocotyledonous weeds in onions. 10-15 cm per year for annual monocotyledonous weeds in carrots when sprayed. The drug is less toxic to humans and warm-blooded animals (its UD50 value is 3200 - 3500 ml / kg for rats. Nitran 30% em.k. The active ingredient is trifluraline. tomatoes are sprayed into the soil and immediately mixed into the soil until the annual two-stage and single-stage weed control is carried out. Consumption rate is 1.6-2.4 liters per hectare. Consumption rate in cabbage tomatoes is 4-6 liters per hectare.

Carrots are sprayed into the soil before planting or at the same time against annual biennial and monocotyledonous weeds and immediately sanded. Consumption rate is 4.0-6.0 liters per hectare. Trifluralin is applied to the soil before sowing of annual biennial and monocotyledonous weeds in the tomato seed field and immediately buried in the soil. Fyuzilad Super 12.5% em.k. active substance fluase fol-p-butyl. Systemic active herbicide. In all generations of sugar beets, sorghum and beets, sunflowers, carrots, tomatoes, cabbage, cucumbers and onions, 1.0-2.0 meters per hectare of annual single-stage weeds per hectare of perennial single-stage weeds. Sprayed at a rate of 2.0–4.0 liters. Annual weeds produce 2-4 leaves and perennial weeds are 10-15 cm tall.

Vegetable Fertilizer System: Basic Fertilization, Nest Fertilization and Feeding, Fertilizer Standards, Timing and Methods of Fertilization. Standards, timing and methods of application of local fertilizers. Combine application of mineral and local fertilizers, preparation of mixtures from them. Determining the amount of fertilizers for the planned harvest, the distribution of fertilizers by soil properties and their adjustment according to the agrochemical chart, the norms of nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers for soil type and other Adjustment on indicators, fertilizer norm after perennial weeds. Impact of vegetable fertilizers on crop quality and cost-effectiveness.

Vegetable crops are very sensitive to nutrient solutions and can be divided into 2 groups depending on their requirements for the concentration of the soil solution: 1) highly resistant - these are beets, tomatoes, cabbage; 2) less resistant: carrots, onions, cucumbers.

All vegetable crops absorb a lot of nutrients and so₂ from the soil due to the production of a lot of dry matter. Therefore, depending on the absorption of nutrients, vegetable crops are divided into the following 4 groups:

1. High-yielding crops - mid and late cabbage;
2. Medium - tomatoes, cucumbers, onions;
3. Kam - beets, carrots;
4. Very little - turnips.

Different vegetable crops absorb nutrients from the soil in different ways. This depends on the length of the growing season, the structure of the root system and other biological characteristics. For example, cabbage absorbs nutrients quickly, while onions, carrots, and beets, on the other hand, absorb them very slowly, with tomatoes in between. Vegetable crops also vary in the nutrient content of the soil. M: Cabbage needs nitrogen in the first place, early vegetable crops need a lot of phosphorus, and long-term winter crops need phosphorus and potassium.

From the above, it is clear that organic fertilizers should be applied in the field of vegetable rotation, first for cucumbers, then for onions and cabbage (evening and middle). In light sandy soils, it is recommended to apply manure in spring, and in heavy soils in autumn before plowing. Experiments have shown that for every 1 ton of fertilizer applied to the ground, the yield of tomatoes increases by 170-180 kg, cabbage by 150-160 kg, potatoes by 85-90 kg and melons by 180-190

kg. Once the local sources of fertilizer have been identified on the farm, a manure rotation plan is developed, which outlines the sequence of application of organic fertilizers across the fields. In the fourth year after the demolition, it is planned to use 50-60 tons of fertilizer per hectare for potatoes, 70-75 tons for vegetables and 80-90 tons for melons.

For different vegetable crops, there is a lack of any nutrients in the soil. Depending on the effectiveness of mineral fertilizers, vegetable crops can be arranged as follows: beets, cabbage, tomatoes, cucumbers and onions. Experiments in different soil and climatic conditions have shown that additional yield of vegetable crops can be obtained when each element is given at 60-90 kg / ha. In order to ensure good nutrition of vegetable and melon crops during the growing season, ie to meet the nutrient needs of the plant from a young age, the annual norm of fertilizers should be set close to the young seedlings, and the main part to plant nutrients. should be added when the demand for the substance increases. Most of the mineral fertilizers should be applied at a depth of 25-30 cm during the main tillage. Vegetable crops usually start using fertilizers that are first applied to the soil to a depth of 25-30 cm, ie 20-30 days after germination in the field. Depending on the biological characteristics of vegetable crops, methods of sowing and transplanting, as well as soil properties, it is recommended to apply fertilizers on time.

Karam. Manure is applied at the rate of 20 tons per hectare. If it is planted for the first time instead of perennial grasses, then the fertility rate will be reduced by 20-25%. With 100 s of cabbage yield, an average of 31 kg of nitrogen, 12 kg of phosphorus and 40 kg of potassium are removed from the soil. Most nutrients are absorbed during the formation of cabbage. Cabbage can be grown by sowing and seedlings. Seedlings grow well in a special mixture of the following environment (rn) - 6-7 (75% peat, 22% humus, 2-3% cattle manure). For one square meter area add 1.5 kg of ammonium nitrate, 1.7 kg of ordinary superphosphate, 0.6 kg of potassium chloride, 0.5-1.0 bur and 0.4 g of ammonium molybdate. '

With a yield of 100 s, cucumbers absorb 28 kg of nitrogen, 19 kg of phosphorus and 44 kg of potassium from the soil. Nitrogen and phosphorus are slowly absorbed in the first 10-15 days of development, and potassium in the 30th day. Maximum nutrient uptake occurs during crop formation. Since cucumbers are very sensitive to soil concentrations, the annual norm of mineral fertilizers should be given in installments. The annual norm of organic fertilizers is 70-75% of all R, K is applied during the main tillage, the rest of R is applied and n is applied with 10-15%. The rest of the fertilizer is given in three parts: 1 when 2-3 leaves appear, 2 when the tubers start to sprout, and 3 when the crop is harvested 2-3 times. When using micronutrients, it is important to work with micronutrients before sowing the seeds of vegetables and melons and to feed them with these types of micronutrients through the roots and outside the roots.

The yield of fertilizers used in crop rotation is 50-55% for each crop. In addition, fertilizers applied to crops have a positive effect on product quality: they

improve the taste, increase the amount of vitamins, carbohydrates, dry matter, etc. The soil conditions in Uzbekistan are extremely diverse and require the use of fertilizers in a stratified manner. Fertilization system is based only on the norms, timing and methods of mineral and local fertilizers, their biological characteristics of the plant, the planned yield, soil and climatic conditions, the type of crops grown in the previous year, the amount of fertilizer given to them. Depending on the amount of fertilizers should include not only the plan for the use of fertilizers, but also organizational measures (storage of fertilizers, mechanization of their application) that will allow the effective implementation of the developed system.

References:

1. Agronomiya, P/r prof. B.A. Yagodina. M., Agropromizdat 1989.
2. Gulyakin M.V., «Sistema primeneniya udobreniy». M., Kolos, 1977
3. Musayev B.S. «O'g'it qo'llash tizimi» Respublika o'quv uslubiyot markazi. T.1998.

EFFECTIVE ORGANIZING OF LEARNING PROCESS

Abstract: This article focuses on how to focus on the effective and interesting organization of the lesson, how to properly organize and use the method of explanation. In the field of education, it is important to develop foreign language skills based on effective methods, techniques and practices. The article emphasizes that the main task of the educational process is to draw the student's attention to science; in order to achieve the desired result, the teacher must constantly work on himself, as well as enrich and improve the existing teaching experience.

Key words: method, explanation, teaching process, foreign language, material, development.

If the teacher does not use the methodological methods to make each lesson unusual and interesting, the students in the auditory will be very bored. Any information can be delivered to students through a variety of methodological processes. Some of the information presented is easy to understand and remember, while others are difficult to understand. Getting out of this situation, achieving the desired result, the ability to combine different teaching methods is a process that every professional educator should not only know, but also carry out in their classrooms. This is done based on his experience and qualifications.

The teaching method includes the principles and methods used by teachers to teach students. The teaching process is determined by the general definition of the topic and the methods used in the process of assimilation, which are approved at the beginning of the academic year, depending on the worldview of the student studying in the classroom (ie explanatory language simple or complex). In this process, the diversity of opinions in the group creates problems in conveying the same theme. For a particular teaching method to be purposeful and effective, it must depend on the specific nature of the learner and the type of education that needs to be implemented. The design and selection of teaching methods should take into account not only the nature of the subject, but also how students learn. It is well known that human development occurs through logical thinking. This thoughtfulness and originality enhances creativity.

The purpose of this article is to explain the essence of the method of "explanation", which plays a special role in ensuring the quality of the teaching process. Every teacher has their own teaching style. Among the traditional

methods of teaching, "explanation" is very widespread, and to date, the use of this method alone has become a bit tedious and ineffective in educating professionals in line with the times. The main task of the article is to explain and improve the "explanation" in conjunction with other existing methods and techniques, especially the gradual development of foreign language teaching, depending on the learning needs of students. We want to show that they need to adapt their approaches. we aimed to highlight several fundamental teaching methods used by many teachers, the advantages and disadvantages of each, and to get acquainted with them more closely.

There are many teaching methods, depending on their application, which means that the teacher is in the center, or, conversely, the students are in the center. In the first process, teachers in the approach are the main representatives of this model. Students, on the other hand, are considered "empty vessels," whose primary function is to passively receive information (through lectures and direct instructions). The main task of teachers is to convey knowledge and information to their students. In this model, teaching and assessment are considered as two separate objects. Student learning is objectively measured by tests and assessments obtained. In a student-centered approach, students play an equally active role in the learning process, rather than the teacher. The main task of the teacher is to teach and teach students and help them to fully understand the material. Student learning is measured through formal and informal forms of assessment, including group projects, student portfolios, and audience participation.

Teaching and assessment are interrelated, and students' learning is constantly monitored by the teacher in the classroom. The most basic method of teaching is explanation. "Explanation" is interpreted by the interlocutor as an object of communication, a discussion or a tool used to understand or "explain" the discussion. The subject is studied by the teacher to explain the concepts, laws and rules that characterize the content of things, events and happenings. The goal cannot be achieved without the active participation of students in this process. It is especially important to ensure that students participate in the generalization and drawing of their own opinions. methods in which the information is provided by the teacher to the students is thrown. (e.g. in conjunction with a story, description, or speech). Skalkova [8;] says that in practice individual forms of explanation are often percolated. In this context, explanation is seen as the teacher's duty to passively accept what is presented to the students.

Communication is a process in which teachers and students exchange information with each other, that is, students are actively involved in the whole process [7;]. The use of explanation in the audience is a common procedure, but its roles and forms are performed differently. Explanation is often seen as a means of describing relevant events, developing students' logical thinking, and directing students to generalize to inductive reasoning. This leads to the

identification, demonstration, and justification of the relationship. Although “explanation” is often not explicitly studied in the literature, it is found in many documents related to communication and reasoning. “Good teaching is good explanation” [3; 1-2]. This quote reflects the idea that the ability to explain is very important in teaching. [5;] According to Behr [1; 189-199], the art of explanation - the ability to give insight to others - is a central activity of teaching. Therefore, in order to achieve the intended goal, the teacher must use effective teaching methods to help students understand the given topic. At most in the teaching process, the “explanatory” method is appropriate for all teaching methods, such as discussions, seminars, workshops, and study guides. [5;] The main purpose of “explanation” in teaching is to develop students’ conscious interest in the lesson, understanding the purpose of the work, and understanding how to do it. This includes the ability of teachers to effectively use explanations to convey information to students. Explanation in teaching from the perspective of educational technology is an activity that involves discovering truth based on clear deductive evidence. In education, explanation can be seen as an attempt to enable others to understand the problem [2;].

All of the above definitions define “explanation” as giving an explanation by describing a relevant situation or situation. Often, “explanation” is seen as a means of describing relevant events, developing students’ logical thinking, and directing students to inductive reasoning to generalize their views. This leads to the identification, demonstration, and justification of the relationship. “Explanation” is not just a description. Accordingly, an important aspect of “explanation” is to emphasize why an event occurs. In other words, “an explanation can be seen as an attempt to determine the cause of something. Fairhurst [4; 205-214] describes something as a contextual explanation (event that needs to be explained), an explanatory (explanatory), and an explanatory (explanatory) in terms of requiring an explanation. “The role of explanation is to make certain concepts, processes, or rules clear and understandable. [8;]

“Explanation” in teaching in an educational setting is important to open students’ understanding of the topic. Develops students’ logical thinking and guides them through inductive reasoning to generalize. There are two types of “explanatory” teaching [6; 3-4]: instructional and disciplinary. According to Leinhardt [6; 3-4], the “explanation” method in education aims to explain concepts, situations, events, ideas and problems to students in order to understand, learn and use information in a flexible way. does. Disciplinary explanations are made within the discipline of each individual procedure.

The educator should keep in mind that teachers have styles that reflect their personal characteristics and curricula (from math to foreign languages, such as English) that focus on their learning objectives. and strive to be everything for all students.

In short, no matter how well a teacher prepares for a lesson, he will not be able to achieve any results if he does not gain the interest and attention of the

students. Teachers need to identify their personal qualities, strengths, and goals as they develop a comprehensive teaching method, emphasizing students' ability to acquire quality knowledge. Simply choosing a method for training has no purpose or content. Because, if the student studies the subject on the basis of his own will, internal and external motivation, these methods will help to give results.

References:

1. Behr, A.L. Exploring the lecture model; An empirical study. *Studies in Higher Education* 13(2) 1988; 189-199pp
2. Brown, G.A & Atkins. M *Effective teaching in higher education* NY; Methuen, 1988;
3. Calfee.R. Those who can explain teach... (An unpublished manuscript) Stanford CA; Stanford University, 1986: 1-2 pp;
4. Fairhurst. M.A. Satisfactory explanation in the primary school. *Journal of Philosophy of Education* 15(2), (1981) 205-214pp;
5. Hativa.N. The tension between thinking and beliefs of professors and students regarding instruction. Paper presented at the annual meeting of the American Educational Research Association, New Orleans 2000;
6. Leinhardt.G. Towards understanding instructional explanations(CLIP-90-03) Pittsburg; Center for the Study of Learning 1990: 3-4 pp;
7. Mareš.J & Křivohlavý.J, *Komunikace ve škole* (Communication in the school) Brno; Masarykova univerzita (in Czech) 1995;
8. Skalkova.J. *Obecná didaktika* (General Didactics) Prague ISV Publ. (in Czech) 1999, 172p;

*Yunusov D.M.
department of propaedeutics of children's diseases and
polyclinic pediatrics
Andijan State Medical Institute*

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ACUTE INTESTINAL INFECTIONS IN CHILDREN

Resume: The article highlights the issues of epidemiology, immunopathogenesis, clinical picture, laboratory diagnostics and the basic principles of complex therapy and prevention of acute intestinal infections in children and adults.

The features of the clinic and treatment of diseases caused by various types of bacteria and viruses are given. Information is given about new drugs used in the treatment of OCI.

Key words: acute intestinal infections, diarrhea, rehydration, antibacterial therapy.

Relevance. The wide prevalence of intestinal infections among children is caused by the high contagiousness and prevalence of pathogens, their resistance to environmental factors, age-related features of the structure and functioning of the digestive system, functional imperfection of protective mechanisms, as well as insufficiently vaccinated and fixed hygiene skills.

In severe forms of intestinal toxicosis, children may develop pulmonary edema, acute renal and acute heart failure. Approximately 2 million deaths from acute intestinal infections are registered annually in the world, mainly among children under 5 years of age.

The problem of acute intestinal infections (AKI) can be considered, not without reason, one of the most acute and widely discussed by the medical community. Indeed, death from OCI is among the top ten leading causes of death in the world, accounting for about 1.5 million cases according to WHO data for 2012 (about the same number of people die from lung cancer, trachea and bronchi, diabetes mellitus, HIV/AIDS) [2]. More than 5,000 children die every day from diarrheal diseases in the world [1,5]. These infections occupy the 4th place in the "significance rating" of the global burden of disease (OBB, 2010 data). [3]. In fairness, it should be noted that such serious figures characterize the situation, first of all, in developing countries. In Russia, it is not so catastrophic, but the socio-economic damage from acute infectious diarrhea is, without exaggeration, huge.

Describing the etiological structure of OCI, it is impossible not to recall a number of well-known difficulties of laboratory diagnostics of this group of diseases to any infectious disease specialist. As long-term and numerous

observations show, routine, "universal" examination of all children with intestinal dysfunction is relatively uninformative. Moreover, it is very expensive. It is known that the frequency of positive results of bacteriological examination of feces of children with OCI varies between 1.5-5.6% [1,4]. The cost of complete laboratory identification of one isolate in such conditions is on average \$952-\$1200 [3,5].

According to our own research, the frequency of isolation of bacterial diarrhea pathogens in the domestic hospital is even lower: for *Salmonella* spp. it was only 3 -4.7%, for *Shigella* spp. 0.07-1.5%% (the results of the study of more than 35,000 fecal samples from children hospitalized with the OKI clinic, the data were not previously published). Voetsch A. et al. It was shown that for every documented case of salmonellosis, there are about 39 cases of unconfirmed [4]. There are many explanations for the failures of bacteriological diagnostics. First of all, it is, of course, a rapid reduction in the proportion of these infections in the modern structure of acute childhood diarrhea (as already mentioned above). The low sensitivity of bacteriological diagnostics is facilitated by the wide availability of intestinal antiseptics and antibiotics used in the practice of so-called "self-treatment" of outpatient patients. It is no secret that obtaining a positive result of the study depends to a large extent on the technique of sampling the material. Everything is so. In addition, to this day there is a previous understanding of the quality problems of the LHC laboratory environments. This idea has become so well-established that it has already become a "common place" in discussions of the problems of diagnosing bacterial infections. But today the situation in this matter has changed significantly.

Modern production technologies ensure the proper quality of selective nutrient media and a high level of positive result in the work of a bacteriologist. It seems to us that any practitioner of an infectious hospital has been convinced of this more than once. Apparently, it's time to try to find another explanation for a large percentage of so-called "intestinal infections of unknown etiology", rather than trying to increase the volume of routine laboratory tests.

The purpose of the study. Optimization of diagnostics and therapy of acute intestinal infections in children, based on the identification of their clinical and pathogenetic features and the study of the state of intestinal microbiocenosis.

Materials and methods of research. We observed 60 children with OCI aged from 6 months to 6 years, taking into account the differences in the complex therapy of acute diarrhea, all observed patients were randomly divided into 3 groups.

The results of the study. The most pronounced clinical effect was observed in the group of patients receiving a combination of lactulose with pancreatin (main group B). The duration of diarrhea in patients in this group was significantly less (4.24 ± 0.21 days) than in the main group A (5.6 ± 0.48 days)

and in the comparison group (6.2 ± 0.52 days) ($p < 0.01$). In patients receiving a prebiotic drug, a more rapid cessation of flatulence was also observed: 4.4 ± 0.32 days in group A, 3.8 ± 0.46 days. – in group B compared with 5.1 ± 0.42 days in the group receiving only enterosorbents. We have not revealed the effect of lactulose and pancreatin on the timing of relief of symptoms of infectious toxicosis and vomiting.

It should be noted that lactulose and pancreatin are well tolerated, as well as the absence of any negative side reactions, including allergic ones.

In a comprehensive assessment of the clinical efficacy of therapy, it was found that the highest frequency of the "good" effect of treatment was observed in the group of patients receiving pancreatin together with lactulose.

At the same time, when only lactulose was included in traditional therapy, a 20% increase in clinical efficacy was noted. The absence of a clinical effect from the treatment by the end of 3 days was least often observed in the group receiving lactulose + pancreatin (in 1 patient). In the comparison group, the number of such children was significantly higher – 4.

A comparative assessment of the state of the colon microflora against the background of therapy was carried out in 30 patients – 10 in each of the groups. It was found that in the acute period of intestinal infection, 100% of patients develop dysbiotic disorders of varying degrees, characterized by a decrease in the level of lactobacilli (in 63.3% of children), bifidobacteria (in 80%), normal *Escherichia coli* (in 66.7%), an increase in the level of *Escherichia coli* with altered enzymatic activity (in 33.3%), hemolytic *E. coli* (in 23.3%), an increase in the number of opportunistic microorganisms (in 16.7%), *Staphylococcus aureus* (in 36.7%) and yeast fungi (in 23.3%).

As can be seen from the data in Table 2, the nature of dysbiotic disorders before the start of treatment did not differ significantly between the groups (the only difference was 2 times more children with reduced levels of lactobacilli in the Stim bifid + bifidumbacterin group).

The use of lactulose in OCI contributed to the improvement of the microecological landscape, including the restoration of the normal level of bifidobacteria in 50% of patients, normal *Escherichia coli* - in 50%. Positive changes in the composition of obligate microflora contributed to the elimination of *E. coli* with altered enzymatic activity in 30% of patients, *Staphylococcus aureus* - in all patients of this group, a decrease in the level of yeast fungi - in 30%.

An even greater effect was achieved with the combined use of pancreatin and lactulose: the deficiency of bifidobacteria was eliminated in 70% of patients, normalization of *E. coli* levels was achieved in 50%, complete elimination of opportunistic bacteria (*Klebsiella*, *Citrobacter*) and *St. aureus* was also noted.

The least positive changes in the composition of the microflora of the colon were observed in the group of patients receiving only traditional therapy: 60% of children had a deficiency of lacto– and bifidobacteria, the level of

normal *Escherichia coli* did not change, yeast fungi and *St. aureus* were detected with the same frequency.

When analyzing the structure of dysbiotic disorders according to their severity (in accordance with the industry standard "Protocol for the management of patients).

II and III degrees of dysbiosis prevailed. Against the background of lactulose therapy, from the first days of OKI, the restoration of normoflora was noted in 20% of patients, and in combination with pancreatin – in 50%.

Among those who received lactulose after the end of treatment, no patients with grade III dysbiosis were identified. At the same time, when using bifidumbacterin in the form of monotherapy for OCI, the severity of microecological disorders did not change: dysbiosis of the III degree was noted in 20% of children, II degree – in 60%, no cases of restoration of eubiosis were recorded.

Conclusion. Thus, taking into account the wide prevalence and diversity of pathogens, as well as difficulties encountered in diagnosis, the problem of OCI in childhood does not lose its relevance. The tactics of treatment of this group of diseases should have a complex and step-by-step nature and include rehydration and diet therapy, etiotropic and pathogenetic treatment. In recent years, convincing data have been obtained regarding the effectiveness of individual strains of probiotic microorganisms and drugs containing them, the use of which in initial therapy provides a significant reduction in the severity of the main symptoms of the disease, and also has a beneficial effect on the state of the microflora of the gastrointestinal tract.

References:

1. Anokhin V.A. Acetonemic syndrome in acute intestinal infections in children / V.A. Anokhin, S.V. Kha-liullina, I.A. Gutor // Children's infections. - 2012. - Vol. 11, No. 1. - pp. 6-12.
2. Nikulina E. V. Condition of the pancreas in acute intestinal infections (by ultrasound) / E. V. Nikulin, Pykov M. I., V. P. Thymine // Actual problems of infectious pathology in children: proceedings of the Congress of paediatric infectious diseases Russia. - M., 2002 - P. 136-137.
3. Pampura A. M. Classification and clinical manifestations of food Allergy [Electronic resource] / A. M. Pampura A. I. Khavkin // RMJ. - 2003. - No. 20. - Access mode: http://www.rmj.ru/articles_769.htm.
4. Khaerdinov H. S. Clinical and epidemio-logical features of intestinal infections occurring syndrome hemato-lite, kids / Khaerdinov H. S., D. R. Semenova, K. V. Soshnikov // Kazan. med. Sib. - 2013. - Vol. 94, No. 2. -S. 208-211.
5. Haliullina S. V. Acute infectious diarrhea and zinc deficiency in children / S. V. Khaliullina, A. V. Anokhin, V. S. Valiev // Vopr. child nutrition. - 2014. - No. 1. - pp. 14-22.

FEATURES OF CHOOSING THE DEVELOPMENT STRATEGY FOR LARGE BUSINESS SUBJECTS OF UZBEKISTAN

Abstract. This article is the result of a dissertation research in the field of shaping the strategies of large business structures. This article provides brief results of the choice of strategy by the association "Uztekstilprom" to ensure the competitive advantage of this business entity.

Key words: competitive advantage, development strategy, competition, turnover, large business entities, cooperation, integration, Uztekstilprom.

The first step in choosing an enterprise strategy is to determine the mission of the organization.

The mission developed by the management of the organization in a broad sense is understood as a philosophy, the purpose of the organization, and in the narrow sense, it reveals the meaning of its existence, which determines the principles of its activities and typical differences from other firms. The formation of the mission and the establishment of the goals of the company lead to the fact that it becomes clear why the company operates and what it strives for.

Now let's formulate the functional goals to which the activities of the association "Uztekstilprom" should be directed.

The purpose of the establishment of the enterprise is formulated in the charter as follows:

1. The purpose of the establishment of an enterprise is to satisfy the public needs of the national economy in the products of the construction industry, works and services of an enterprise with high consumer properties and quality and implementation based on profits received as a result of economic activity, social and economic interests of members of the labor collective and the state.

It should be noted that in reality the enterprise is not engaged in certain types of activities, in particular, it does not conduct trade and procurement activities and does not develop subsidiary farms.

The next step in choosing a business strategy is to determine the goals of the association "Uztekstilprom."

The objectives listed in the table are the most important and must be achieved first. (Table 1)

Table 1.**The goals of the association "Uztekstilprom"¹³**

Target setting area	Target
External environment	Formation of a favorable image
Needs Satisfaction	Ensuring the liquidity and financial stability of the enterprise
Operation of the enterprise	Service quality

Evaluation of the strategy, on the development of which the organization has spent a lot of time and other resources, is the kind of moment that allows, on the basis of concrete results, to draw conclusions about its managerial potential and the abilities of the rest of the staff.

Strategy evaluation contributes to the following tasks:

- determination of priority administrative tasks, such as the distribution of resources among departments and individual performers, the establishment of organizational relationships of subordination and coordination vertically and horizontally, the creation of auxiliary systems with clarification of their tasks;

- establishing a correspondence between the strategy and intra-organizational changes in order to orient activities towards building the necessary organizational structure in its relationship with the motivation system and qualifications of employees and managers;

- selection and alignment with the strategy of the style of leadership and management.

Let us evaluate the various aspects of the activity of the association "Uztekstilprom" (Table 2).

Table 2.**Qualitative assessment of the state and development of the association "Uztekstilprom"¹⁴**

Sphere Environment	Characteristics of spheres	Change Vector Estimation
	environment	future period
1. Production	Current period	Increase in volumes
2. Finance	Increase in volumes	sales, assortment expansion
3. Frames	sales, assortment expansion	Stabilization of profit, improvement of financial condition
4. Guide	Increasing profits, financial stability	Rational
5. Know-how	Improvement	organization of work, increase in labor motivation, increase in bonuses
6. Marketing	staff efficiency	Security

¹³ Reporting data of the Uztekstilprom Association

¹⁴ Reporting data of the Uztekstilprom Association

The Uztekstilprom Association needs to plan its actions in case these threats materialize, in order to strengthen its weak positions.

After sufficient data has been collected on the external and internal environment of the organization, it is advisable to apply the SWOT method (an abbreviation of the first letters of English words: strength, weakness, opportunities and threats), with which you can establish the relationship between these elements of the internal environment of the organization and its external environment.¹⁵

This allows in the future to more clearly formulate a strategy based on an analysis of the field of opportunities and threats, which can reduce the risk of the activities of the Uztekstilprom association.

Therefore, the enterprise needs to take urgent measures to strengthen its weak positions, which will also affect the results of sales of products, and, consequently, the results of the activities of the Uztekstilprom association.

An accessible market for the enterprise, high quality products, service, a good position of the enterprise in the market among competitors - all this should contribute to the successful sale of products. To assess how effectively a company uses its potential, a study of its competitiveness will help, which we will begin with an analysis of the competitiveness of the Uztekstilprom association.

As you can see, the strengths of the company are production, finance, personnel and management. Weak - marketing and know-how. In these areas, and should develop the activities of the company in the future.

Production is organized on the basis of modern technology; personnel at the enterprise are used quite fully; the new management of the enterprise ensures the stability of work - these are the strengths of the enterprise.

To select the strategy of the company's activity on the basis of "market-product", you can use the "Market-product" matrix (Ansoff matrix).

To select a strategy according to the method of the Boston Consulting Group (BCG), the BCG matrix developed by it is used. The most important classification features of the firm's market position, as defined by the Boston Consulting Group, are the growth rate of market demand and the ratio of the firm's product market share to the corresponding share of the main competitor.

Based on the item received, the appropriate strategy is applied to it.

In general, it can be concluded that the tasks facing the enterprise are solved through strategic actions within the framework of the chosen strategy. Depending on the state of the business, the potential of the organization, as well as the specifics of the product and the market in which it operates, four types of sustainable changes can be distinguished.

The first type of change is the restructuring of the organization, changing

¹⁵ Gurkov I.B. Strategic management of the organization: Proc. allowance. M.: ZAO. Business School "Intel-Sintez", 2017. - 156 p.

its mission and culture with a change in the scope of activity, product or service and its position in the market.

The second type is a radical transformation of the organization, if it does not change the scope of activity, but is radically transformed, for example, in the event of a merger with another organization or a change in ownership.

The third type of change can be attributed to a moderate transformation when entering the market with a new product, which requires changes or restructuring of technological processes in production and marketing activities.

The fourth type is the usual changes associated with transformations in the field of marketing and, first of all, in an advertising campaign in order to maintain interest in the proposed product or service.

References:

1. Abramov, V. S. Strategic management in 2 hours. Part 1. Essence and content: textbook and workshop for universities / V. S. Abramov, S. V. Abramov; edited by V. S. Abramov. - Moscow: Yurayt Publishing House, 2021. - 270 p.
2. Antipatrov, Yu.A. Review of scientific views on the development of a firm's development strategy within the framework of the study of the economic category / Yu.A. Antipatrov // Questions of science and education. - 2018. - No. 19 (31). - S. 26-29.
3. Djurabaev O. B. MODERN MANAGEMENT SYSTEM IN LARGE COMPANIES OF UZBEKISTAN //Economics and Innovative Technologies. – 2021. – T. 2021. – №. 6. – C. 2.
4. Djurabaev O. D., Rashidov J. K. The main directions of effective management and development of the beekeeping industry //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – T. 282. – C. 02002.

ANALYSIS OF FINANCIAL AND ECONOMIC INDICATORS OF THE ASSOCIATION "UZTEKSTILPROM"

Annotation. The article displays the results of improving strategic alliances and global competition in the modern economy, identified the strategic alliances of the Uztekstilprom association, analyzed the activities of the Uztekstilprom association, developed practical proposals for improving ways to improve strategic alliances in the Uztekstilprom association.

Keywords. Uztekstilprom, financial condition, analysis of financial assets, tactile products, cotton fiber, export substitution, imported products.

The analysis of the production and economic association "Uztekstilprom" is carried out in order to study and compare the results of the efforts of the enterprise team for the counting periods with the reporting period. This analysis shows what results the company managed to achieve for a certain period of economic activity.

It should be noted that the production volumes of enterprises that are part of the structure of the association are: - processing of 706 thousand tons of cotton fiber and the production of 510 million square meters. meters of fabrics of various assortments, including:

- knitted fabric - 89 enterprises;
- finished knitwear - 495 enterprises;
- garments - 354 enterprises;
- hosiery - 54 enterprises;
- textile haberdashery - 20 enterprises.

Uzbek textile products are exported to more than 55 countries of the world. The main export markets are the CIS countries, primarily Russia, as well as the countries of Latin America, the EU, the Republic of Korea, China, Singapore, Iran, Israel, the USA and others. In 2016, new sales markets were developed - Pakistan, Georgia, Croatia, Nigeria and a number of others. Russia and the CIS countries are the largest importers of Uzbek textile products.

They account for more than 51% of all deliveries, 21% are exported to South Asia, over 12% to Europe, 8% to the Middle East and Africa. Export indicators of textile and clothing and knitwear products in 2017 amounted to 1.3 billion US dollars.

Table 1.

Forecast volumes of production of marketable products for 2018-2021.¹⁶

(billion sum)

Enterprise 2017	No. Enterprise 2017	Enterprise 2017	Enterprise 2017	Enterprise 2017	Enterprise 2017	Enterprise 2017	Enterprise 2017
1	Industrial production	10 87	12 41	4 269	16 553	19 201	116,0
	products at comparable prices,						
1.1	total by association	2 879,4	4 38,4	4 862,2	5 639,8	6 542,2	116,0
1.2.	including on:	7 688 8	202,4	9 668,0	10 913,0	12 658,7	116,0
	large enterprises						
	Small businesses	23	30,2	34,3	35,6	37,2	104,5
	including on:	688,5	1562,8	2 150,4	2 581,4	2 608,2	100,0

From Table. 1. It can be seen that over the past three years alone, 92 industrial enterprises have been put into operation with a total value of 575.3 million dollars and with an export potential of 215.8 million dollars. At the same time, more than 11.6 thousand jobs were created. In particular, this was achieved through the creation of the Indorama Kokand Textile joint venture on the basis of the Kokand Textile Plant with a production capacity of 29,000 tons of yarn per year. In addition, in the Khorezm region, the Uzteks group enterprise, together with the Swiss company Swiss Capital, organized the production of 12,000 tons of cotton yarn per year.

At present, the industry's production capacity is 450 thousand tons of yarn, 296 million square meters of fabrics, 90 thousand tons of knitted fabric and 270.2 million pieces of garments and knitwear per year. Modern design, along with high technical characteristics, makes the products of light industry enterprises the most attractive and allows them to occupy their own niche in the international market, compete at the highest level with world brands. According to the Uztekstilprom Association, by 2020 Uzbekistan plans to implement more than 80 light industry projects worth over \$1 billion. For this, the Program for the Development of the Textile and Light Industry for 2015-2020 has been developed. Its implementation will increase the export potential of the country's textile industry by more than 1.8 times.

The results of the first half of this year also speak of how the industry is gradually and dynamically developing today in line with the adopted state programs. In particular, as a result of the implementation of measures to expand

¹⁶ Reporting data of the association "Uztekstilprom"

the range of manufactured consumer goods in the textile industry, in the first six months of 2019, the production of 38 new types and 174 new models of finished garments and knitwear was mastered.

The measures taken to stimulate and support enterprises of the real sector in the modernization and strengthening of the material and technical base contributed to the dynamic development of the textile industry, whose enterprises produced products worth 4399.8 billion soums in January-June of this year, including cotton - for 1185.9 billion soums and knitwear - by 400.5 billion soums, clothing industry - by 1113.1 billion soums and so on.

In addition, compared to the corresponding period last year, large light industry enterprises increased the production of cotton twisted yarn, not packaged for retail sale, by 1.3 times, pile and terry knitted fabrics - by 3.2 percent, sewing and knitwear in total - 1.2 times, including outer knitted and knitted clothing - 2.1 times, overalls - 1.6 times. However, according to experts, despite all this, the light industry of Uzbekistan still has a significant unrealized investment potential, all the conditions for further accelerated growth. The main target for further work is to increase the production of goods for the domestic market in order to meet the growing needs of the population.

Over the past 7 years, the export indicators of textile and garment-knitwear have increased almost 2 times.

The range of exports of textile products mainly includes:

- cotton yarn - 67.2%;
- cotton fabrics - 7.3%;
- cotton knitted fabrics - 6.2%;
- ready-made sewing knitwear - 17.4%;
- other textile products - 1.9%.

The share of the textile and clothing and knitwear industry in GDP in 2017 was 4%. The index of the physical volume of the textile industry increased to 144.5% in 2017. One third of the workers of the entire industry of the republic are concentrated in the industry.

The annual capacity of enterprises in the industry is about 650 thousand tons of yarn, 425 million square meters of cotton fabric, 140.7 thousand tons of knitted fabric, 660 million pieces of garments and knitwear and 132 million pairs of socks and hosiery per year.

The Uzstandard Agency, together with the National Agency for Project Management under the President of the Republic of Uzbekistan and other interested departments, by February 1, 2018, submit to the Cabinet of Ministers a set of measures aimed at fundamentally improving the system of standardization and certification in the field of the textile industry, which also provides for an increase in the number of international accreditation of laboratories, ensuring the speedy and complete bringing of national standards of the textile industry in line with international ones, the introduction of modern quality management systems at textile industry enterprises.

Further improvement of organizational and legal mechanisms for organizing the export of cotton, textile products, including providing for:

- reduction of state regulation of the export of cotton and products, diversification of exporters, as well as taking into account the needs of the domestic market;

- holding consultations with foreign countries, which are the largest consumers of finished products, with a view to optimizing customs payments and facilitating access to their markets.

References:

1. Zhuravleva V.A., Lisienkova L.N. History of textiles // Textbook. allowance: SUSU Publishing House, 2003.-93s
2. Lebedev V.V., Fomchenkova L.N., Shamis I.A. Ways of development of textile and light industry // "Director", February 200
3. Djurabaev O. B. MODERN MANAGEMENT SYSTEM IN LARGE COMPANIES OF UZBEKISTAN //Economics and Innovative Technologies. – 2021. – T. 2021. – №. 6. – C. 2.
4. Djurabaev O. D., Rashidov J. K. The main directions of effective management and development of the beekeeping industry //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – T. 282. – C. 02002.

*Zaitov E.Kh., doctor of philosophy (PhD) in sociology
associate professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
Kholnazarova Z.Ch.
2nd year master's student
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
specialty social work (in various fields)*

SOCIAL PROTECTION OF SOCIALLY ORPHANED CHILDREN LEGAL BASIS

Annotation. In this article, the author explains the concept of social orphanhood, what legal measures should be taken to protect socially orphaned children in society, and the role of guardianship and trusteeship in the protection of social orphans and the system of social and legal protection.

Keywords: Social orphan, orphan, adoption, guardianship and trusteeship, Patronage, Foster

Introduction: The problem of children left without parental care remains a topical issue not only from a socio-political and scientific point of view, but also from a humanitarian, emotional, religious point of view.

A child who loses his parents is a tragedy. The need to have parents is one of the strongest needs of a child. Orphans automatically acquire the status of "orphans", which has a negative effect on their psyche. According to Article 3 of the Law of the Republic of Uzbekistan "On guarantees of the rights of the child", the concept of "orphan" is defined. According to the law, a child whose father or mother has died or who has been declared dead by a court decision is called an orphan. [1] The concepts of "orphan" and "social orphan" are different. [2]

There are problems in society. One of these problems is that orphanhood has been an important element of civilization since the beginning of humanity and society. World wars, epidemics, poverty, and other causes have led to the death of parents. As a result, the children became orphans. Helping children, including protecting children left without parental care for a variety of reasons, is a priority of the state's social policy.

Social orphanhood occurs when there are biological parents who are not involved in the upbringing of the child for various reasons. The problem of social orphanhood is a problem specific to most developed and developing countries. Educators and psychologists who study children's problems have found that separation from loved ones from the earliest stages of life determines the child's future.

So, for children left without parental care, their parents:
-dead;

- deprived of parental rights;
- lost - incapable of treatment;
- serving a sentence in a penal colony;
- arrested on charges of committing a crime;
- refusing to bring up a child;
- temporary healing, including children placed in social facilities but not taken away.

The Universal Declaration of Human Rights and the Convention on the Rights of the Child state that "... all human beings are born free and equal in dignity and rights." Every child has the right to live and be raised in a family, to know his or her parents, to enjoy their care and to live with them. This right is guaranteed to the child to grow up harmoniously, to have a healthy body and mind, to be in the care of parents who can not be exchanged for anything, to enjoy their love, to interact with the outside world. Communication through their parents, who are the closest people, allows them to understand, comprehend and draw conclusions about the events around them, to protect themselves from the aggression and threat of others. The United Nations Universal Declaration of Human Rights declares that children have the right to special care and assistance. It is known that more than 40% of the population of Uzbekistan are children under 18 years old. That is why the policy of ensuring the rights of the child is a priority. Along with 189 countries, Uzbekistan has signed the Millennium Development Goals Declaration for a Beneficial World for Children. In response to these documents, the Uzbek government has set itself the task of further improving the conditions of children and tightening control over the process of achieving the set goals.

There is no such thing as "at risk of parental neglect" in Uzbek law. The law introduces the concept of "children in need of social assistance", which is regulated by the 2008 Law on Guarantees of the Rights of the Child. The purpose of the law is to regulate relations in the field of guarantees of the rights of the child.

Material va methods. There are the following areas of activity to prevent the proliferation of social orphans: correcting the characteristics of the personal development of the orphan; formation of a system of relations with children and adults on the basis of equality, taking into account the views and positions of the other person; creating the conditions for a conscious attitude to the discipline and the formation of alternative selection skills in decision-making and action; the changing nature of educational work, its; ability to form personal responsibility and be proactive in activities; expanding the living space of an independently adopted orphan. [3]

A global study of official data by UNICEF shows that the number of children living in institutions in Eastern Europe and Central Asia remains high - 666 per 100,000 children. That's five times the world average - 120 out of 100,000 children.

Guardianship Orphans and children deprived of parental care under the age of fourteen, as well as citizens who have been declared incompetent by a court, shall be provided with support, upbringing and education, their property and personal legal form of placement in order to protect non-property rights and legitimate interests.

Sponsorship provides for the maintenance, upbringing and education of orphans and children deprived of parental care between the ages of fourteen and eighteen, as well as citizens with disabilities who have been treated by a court., is a legal form of placement in order to protect their property and personal non-property rights and legitimate interests.

Guardianship and trusteeship authorities are obliged to take part not only in the cases initiated by them, but also in the proceedings initiated by others, to participate in court proceedings to protect the rights and interests of children and to give an opinion.

Results and discussion. Guardianship and trusteeship authorities monitor the compliance of parents with their responsibilities for the upbringing of their minor children and assist them in exercising their parental rights. Where necessary, minors are assisted in defending their rights and responsibilities.

The most pressing issue right now is the quality of the work of the guardianship and trusteeship authorities. Employee behavior is often formal, but decision-making is largely uncontrolled, and there are no uniform criteria, uniform approaches, or uniform law enforcement practices for guardianship and trusteeship authorities. The government should emphasize the need to reform the guardianship and trusteeship bodies, which are among the main public bodies responsible for monitoring and controlling the welfare of children left without parental care. The reform of the guardianship and trusteeship system will be facilitated by the development of new laws and amendments to existing legislation.

Uzbekistan will adopt a program of measures to deinstitutionalize orphanages (orphanages) in 2019-2023. This is envisaged by the Decree of President Shavkat Mirziyoyev of 11 February 2019 on strengthening the social protection of orphans and children left without parental care. [5]

The decree calls for the widespread introduction of family and other alternative forms of placement of children, in particular, the adoption of children for foster care, as well as additional measures to create favorable conditions for the preparation of children for independent living.

From March 1, 2019, the amount of benefits paid to each child under sponsorship (sponsorship) increased by 1.33 times and amounted to 820 thousand soums, which was then noted to be not lower than the inflation rate.

According to the decree, guardianship and trusteeship bodies, orphanages, children's towns, orphanages and other educational institutions for orphans and children left without parental care are involved in the placement of orphans and

children left without parental care. exempted from paying state duties and fees for paperwork.

In addition, a video conference chaired by President Shavkat Mirziyoyev on July 28, 2021 on expanding state support for children with disabilities, children deprived of parental care and orphans and improving social benefits. 'passed.

As noted at the meeting, today 17% of foster children are orphans, and the remaining 83% are children abandoned by their parents or close relatives. By providing financial support to such families, most children can be returned to their families.

From September 1 this year, the amount of benefits will be determined based on the number of children in the family, with the age of children from 14 to 18 years, and the payment period will be extended from 6 to 12 months. In addition, the children of families included in the "iron book", children who have lost their breadwinners and children with disabilities, were given 500 thousand soums to go to school, which strengthened the hope and confidence in the future of thousands of hearts.

Suggestions and recommendations:

- Support for families caring for people in need of guardianship and trusteeship;
- Implementation of international cooperation in the field of guardianship and trusteeship;
- Finding alternative forms of social protection for children left without parental care and their widespread application in practice;
- Carrying out preventive measures with families in difficult situations, parents who intend to abandon their children;
- Strengthening cooperation between governmental and non-governmental organizations for the social protection of children left without parental care;
- Carrying out work on the organization of the system of foster care in the Republic of Uzbekistan, with the definition of the tasks of the "Social Worker";
- Organization of special training courses for those who want to adopt children left without parental care;
- Creating jobs in the neighborhoods of "Social Worker" and thereby conducting social work with families in difficult situations.

In short, to ensure that children in need of social protection, including children left without parental care, social orphans, take full responsibility for society in order to grow and prosper. Ensuring that the child is provided with the necessary protection and support in order to grow up in a state of family care, happiness, love and understanding, so that the child's personality is healthy and well-rounded., the child must be fully prepared for an independent life in society and brought up in the spirit of peace, dignity, patience, freedom, equality and solidarity.

References:

1. Law of the Republic of Uzbekistan "On guarantees of the rights of the child". - Tashkent, January 7, 2008, No. ZRU-139.
2. Socialization of children in need of protection.//scientific-methodical collection./ООО "Complex Print" - Tashkent, 2017. 55 p.
3. Prophylaxis of reproduction of social life of dissertations and abstracts on VAK RF 13.00.01, Candidate of Pedagogical Sciences Bekova, Eset Kureyshovna
4. Saloydinov, S. Q. (2021). Paxta tozalash zavodlarida energiya sarfini kamaytirishning texnik-iqtisodiy mexanizmini yaratish. "Academic research in educational sciences", 2(9), 886-889. <https://doi.org/10.24412/2181-1385-2021-9-886-889>
5. Saloydinov, S. Q. (2021). Creation of feasibility studies to reduce energy costs in ginneries. "Экономика и социум", 9(88), 147-149.
6. Organization and analysis of patronage education in Uzbekistan. Axundjanova S.A. edited by.RBIMM.T., 2007. –B. 11
7. <https://www.gazeta.uz/ru/2019/02/12/children/>

*Абайханов А.Е.
студент 3 курса магистратуры
заочная форма обучения
направление 38.04.04 – «ГМУ»
Научный руководитель: Тохчуков М.О., к.э.н.
доцент
ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский
государственный университет имени У.Д. Алиева»
Россия, г.Карачаевск*

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Аннотация. В статье раскрыты нормативно-правовая база и организационные аспекты политики государства в молодежной сфере, структура норм и принципов реализации молодежной политики прописанная в различных федеральных и региональных нормативно-правовых актах. Политика государства в молодежной сфере - это целенаправленная деятельность органов властной вертикали всех ветвей и уровней направленная на максимальную поддержку при создании законодательных и социально-экономических условий для реализации своих личных и общественных интересов, во благо всего общества и государства.

Ключевые слова: Молодежь, молодежная политика, федеральный закон, органы исполнительной власти, региональное законодательство. Российская Федерация.

*Abaykhanov A.E.
master's student 3 years
extramural education
direction 38.04.04 - "GMU"
Scientific adviser: Tohchukov M.O., Ph.D.
assistant professor
FSBEI HE "Karachay-Cherkess State University
named after U.D. Aliev"
Russia, Karachaevsk*

LEGAL AND ORGANIZATIONAL ASPECTS OF IMPLEMENTATION OF STATE YOUTH POLICY IN MODERN RUSSIA

Annotation. The article reveals the regulatory framework and organizational aspects of state policy in the youth sphere, the structure of norms and principles for the implementation of youth policy prescribed in various federal and regional regulatory legal acts. The state policy in the youth sphere is a purposeful activity of the authorities of all branches and levels aimed at maximum support in creating legislative and socio-economic conditions for the realization of their personal and public interests, for the benefit of the whole society and the state.

Key words: Youth, youth policy, federal law, executive authorities, regional legislation. The Russian Federation.

Конституция РФ [1] признает и гарантирует права и свободы человека и гражданина, органы государственной власти, реализующие политику в сфере молодежи, должны придерживаться определенных принципов, этой деятельности:

Во-первых, государство создает административно-правовой механизм государственного управления, реализуемый через специализированные органы, несет ответственность за соблюдение прав и законных интересов молодых людей;

Во-вторых, государство осознает приоритет оказания поддержки молодым людям с момента рождения и до достижения определенного возраста, эта поддержка оказывается в социальном, культурном, духовном и физическом развитии.

В-третьих, государство помогает молодым людям в получении образования, в поиске работы, в создании своего дела (бизнеса) и т.д.;

В-пятых, государство создает правовой механизм, чтоб молодые люди в процессе деятельности в основных сферах государственной и общественной жизни несли персональную ответственность за реализацию ими конституционных прав и обязанностей;

В-шестых, государство создает условия для осуществления единой государственной молодежной политики на различных уровнях федеральном, региональном и муниципальном;

В-седьмых, государство создает условия молодому человеку в создании семьи, в реализации общественно значимых инициатив, получать определенный объем социальных услуг и т.д.

На современном этапе развития нашего государства сформирована обширная база законодательных актов в сфере политики государства применительно к молодежи и молодым гражданам. К сожалению, на сегодня нет одного единого федерального законодательного акта, в виде федерального закона, который бы регулировал молодежную политику.

На современном этапе в нашей стране имеется огромное количество нормативно-правовых актов регулирующих общественные отношения в сфере государственной молодежной политики. В этот перечень входят:

международное законодательство, федеральное и региональное законодательство, нормативно-правовые акты Федерального Собрания РФ, акты Президента РФ и Правительства РФ, нормативные акты исполнительных органов власти, министерств и ведомств РФ, нормативно-правовые акты законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти регионов в составе России, местные муниципальные акты.

Основные конституционные нормы и положения в сфере политики государства применительно к молодежи закладывает высший законодательный акт нашего государства. Хотя конкретной статьи в ней нет. По всей видимости, этот нюанс и тормозит процесс принятия единого законодательного акта федерального значения в сфере молодежной политики.

Автором исследования приведен основной перечень, нормативно правовых актов нашего государства, которые в той или иной степени регулируют жизнь и быт молодежи, поддержку со стороны государственной системы и меры этой поддержки.

Таким образом, в нашем перечне имеется федеральный конституционный закон, статьи и правовые нормы, которого затрагивают сферу реализации политики государства применительно к молодежи, это ФКЗ № 2 «О Правительстве Российской Федерации» [2].

Правительство нашего государства, как высший исполнительный орган несет персональную ответственность за все сферы общественной жизнедеятельности на территории России, а так как молодежная политика входит в этот блок общественных отношений, то статья 16 ФКЗ № 2, регулирует полномочия высшего исполнительного органа в социальной сфере. Таким образом, этот орган оказывает содействие в решении проблем семьи, материнства, отцовства и детства, принимает меры по реализации молодежной политики.

Следующим в нашем перечне идет Федеральный закон «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений» [3], нормы этого законодательного акта, регулируют принципы, содержание и меры государственной поддержки молодежных и детских общественных объединений в нашем государстве.

Следующим в нашем перечне идет Федеральный закон «Об общественных объединениях» [4], статья 19 которого регулирует членов и участников деятельности общественных объединений, таким образом, ими могут быть граждане нашего государства, достигшие четырнадцатилетнего возраста, а детских общественных объединений достигшие восьмилетнего возраста;

Следующим в нашем перечне идет Федеральный закон «Об образовании в РФ» [5] нормы, которого относят к компетенции

образовательных организаций координацию деятельности детских и молодежных общественных организаций и объединений.

Следующим в нашем перечне идет Федеральный закон «О воинской обязанности и воинской службе» [6] пункт 2 статьи 14 предусматривает воспользоваться преимущественным правом при поступлении в военные образовательные учреждения возможность молодежи прошедшей подготовку в военно-патриотических молодежных и детских объединениях;

Следующим в нашем перечне идет Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» [7] нормы этого законодательного акта устанавливают основные гарантии прав и законных интересов ребенка, предусмотренные Конституцией РФ, в целях создания правовых и законных интересов ребенка, предусмотренные Конституцией РФ, а также правовых, социально-экономических условий для их реализации;

Следующим в нашем перечне идет Федеральный закон «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» [8] статья 8 определяет, что органы государственной власти субъектов РФ за счет средств субъектов РФ вправе оказывать содействие развитию детско-юношеского и молодежного спорта;

Следующим в нашем перечне идет распоряжение Правительства РФ «Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года» [9], определяет систему принципов, приоритетных задач и механизмов, обеспечивающих реализацию государственной молодежной политики на современном этапе развития государства;

И множество других нормативно-правовых актов, предметом регулирования которых является молодежь и ее активные представители.

В экспертном сообществе на сегодня происходят широкие дискуссии о вопросах реализации молодежной политики со стороны государства, с одной стороны нет единого законодательного акта, значит, нет единого правового поля. Вопросы молодежи, ее быта, ее участия в различных организациях и объединениях, участия в комплексных программах развития регионов и муниципалитетов, поддержке молодых семей, многодетных молодых семей раскиданы во множестве законодательных актов федерального уровня. Это вызывает особую тревогу и озабоченность у молодежи и экспертного сообщества, но хочется подчеркнуть уникальную ситуацию, которая сложилась в правовом пространстве современной России, хотя нет федерального акта, зато есть почти во всех субъектах Федерации, свои региональные нормативно-правовые акты регулирующие сферу региональной молодежной политики.

Автором исследования проведен анализ нормативно-правовой базы регионов, результаты этого анализа выглядят следующим образом.

В 92 % территорий государства, подавляющем большинстве регионов России утверждены и реализуются собственные базовые законы, в сферу регулирования которых заложены основные понятия, сущность, принципы и формы государственной региональной молодежной политики, в качестве примера можно привести:

Региональный закон «О молодежи», который был принят на территориях Республики Коми, Рязанской и Челябинской областей, города Москвы;

Региональный закон «О молодежной политике», который был принят на территории Республики Башкортостан и Северной Осетии-Алании, Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской Республики [10];

Региональный закон «О молодежи и государственной молодежной политике», который был принят на территории Республики Татарстан, Калужской и Ленинградской области;

Региональный закон «О молодежи и молодежной политике», который был принят на территории Архангельская область, город Санкт-Петербург;

Региональный закон «О государственной молодежной политике» был принят на территории Оренбургской области, Республик Алтай, Бурятия, Дагестан, Ингушетия, Карелия.

Также хочется отметить, что существует многообразие нормативно правовых актов регулирующих молодежную политику, ее сферы применения, принципы и нормы, но, к сожалению, до сих пор экспертное сообщество не определилось с единым мнением, по поводу основного понятия реализации государственной молодежной политики, соответственно законодатели на уровне регионов применяли свои трактовки, соответствующего понятия.

Сегодня региональное законодательство, выстроило собственную парадигму соответствующих актов, согласно направлениям государственной политики в сфере молодежи. Данная ситуация, говорит о том, что регионы не останавливаясь узко, только на этом законе, соответственно, в субъектах Федерации сформировалась достаточная нормативно-правовая база, автор исследования приводит, некоторые примеры, расширения горизонта регулирования жизни молодых людей:

- В регионах законодательство, расширяет предметы регулирования, в рамки которого попадает государственная поддержка молодежных и детских общественных объединений;

- В регионах законодательство, расширяет предметы регулирования, в рамки которого попадает государственная поддержка талантливой и одаренной молодежи;

- В регионах законодательство, расширяет предметы регулирования, в рамки которого попадает государственная поддержка молодых семей.

К специальным региональным законам относятся законы в области обеспечения гарантий молодежи в сфере труда и занятости, по вопросам государственного содействия предпринимательской деятельности молодежи и многие другие сферы общественной жизни.

Подводя итоги, автор исследования еще раз отмечает, тот факт, что так и не был принят единый нормативно-правовой акт регулирующий сферу политику государства применительно к молодежи на общероссийском федеральном уровне. Органы власти в субъектах Федерации не применяют единых нормативов целей и задач молодежной политики, осуществляя ее, кто как понимает, что на наш взгляд тормозит процесс эффективной реализации молодежной политики.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации [Текст]. – М: Юрид. лит., 1993. – 64 с.
2. О Правительстве Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный конституционный закон от 17.12.1997 N 2-ФКЗ (ред. от 28.12.2016). // – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_17107/
3. О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений [Электронный ресурс]: федеральный закон от 28.06.1995 № 98-ФЗ. // - Режим доступа: <http://base.garant.ru/103544/>
4. Об общественных объединениях [Электронный ресурс]: федеральный закон от 19.05.1995 № 82-ФЗ. // - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6693/
5. Об образовании в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ. // - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/
6. О воинской обязанности и военной службе [Электронный ресурс]: федеральный закон от 28.03.1998 N 53-ФЗ. // - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_18260/
7. Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон от 24.07.1998 № 124-ФЗ. // – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19558/
8. О физической культуре и спорте в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон от 04.12.2007 г № 329-ФЗ. // – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_73038/
9. Российская Федерация. Правительство Российской Федерации. Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2014 г. № 2403-р. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/ceFXleNUqOU.pdf>
10. Российская Федерация. Карачаево-Черкесская Республика. О молодежной политике в Карачаево-Черкесской Республике [Электронный

ресурс]: закон Карачаево-Черкесии от 29 июля 2004 года № 17-РЗ. // –
Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/802054604>

11. Ильинский, И.М. Молодежь и молодежная политика. [Текст]
Философия. Теория. История / И.М. Ильинский. - М.: Голос, 2013. - 696 с.

*Абдувахопова Н.Р.
кафедра госпитальной терапии и эндокринологии
Андижанский государственный медицинский институт*

НАРУШЕНИЯ В СИСТЕМЕ ГЕМОСТАЗА ПРИ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ

Резюме: Тромбозы и их последствия являются глобальной проблемой современного общества. Большое медико-социальное значение имеет своевременная диагностика факторов, повышающих риск тромбообразования, в частности — гипергомоцистеинемии (ГГЦ).

Многие аспекты воздействия ГГЦ на систему свертывания крови остаются предметом оживленной дискуссии, несмотря на активное изучение роли повышенного уровня гомоцистеина (ГЦ) в формировании гиперкоагуляционного синдрома.

Ключевые слова: гипергомоцистеинемии, тромбообразования, система гемостаза.

*Abduvakhopova N.R.
department of hospital therapy and endocrinology
Andijan State Medical Institute*

DISORDERS IN THE HEMOSTASIS SYSTEM IN HYPERHOMOCYSTEINEMIA

Resume: Thrombosis and its consequences are a global problem of modern society. Of great medical and social importance is the timely diagnosis of factors that increase the risk of thrombosis, in particular, hyperhomocysteinemia (GHZ).

Many aspects of the effects of GHZ on the blood clotting system remain the subject of lively discussion, despite the active study of the role of elevated homocysteine (HC) levels in the formation of hypercoagulation syndrome.

Key words: hyperhomocysteinemia, thrombosis, hemostasis system.

Актуальность. В последние годы большое внимание уделяется поиску факторов, предрасполагающих к раннему началу и быстрой прогрессии сердечно-сосудистых заболеваний[3]. Данные о влиянии повышенного уровня гомоцистеина (ГЦ) на риск развития атеросклеротических и протромботических изменений остаются противоречивыми[5].

С одной стороны, результаты многочисленных экспериментальных, эпидемиологических и клинических исследований [2] позволяют считать

гипергомоцистеинемию (ГГЦ) фактором риска атеросклероза и тромбоза[1]. С другой стороны, отдельные авторы рассматривают ГГЦ как маркер «нездорового образа жизни» — несбалансированного питания, низкого уровня физической активности, курения или существующей сердечно-сосудистой патологии[4]

Цель исследования. Изучение состояния тромбоцитарного и коагуляционного звеньев гемостаза, системы естественных антикоагулянтов и фибринолиза при ГГЦ.

Материалы и методы исследования. Обследовано 48 больных, находившихся в 2019 - 2021 годах на стационарном и/или амбулаторном лечении в клинике АГМИ гематологии и трансфузиологии в г. Андижана.

Результаты исследования. На первом этапе исследования было проведено измерение уровня гомоцистеина плазмы у 260 лиц без сосудистой патологии. Включение в контрольную выборку лиц от 7 до 77 лет позволило в дальнейшем формировать сопоставимые по полу и возрасту группы сравнения для разных категорий больных. Средняя концентрация ГЦ плазмы в контрольной группе составила $9,3 \pm 3,9$ мкмоль/л. У мужчин и женщин репродуктивного возраста этот показатель равнялся соответственно $10,4 \pm 4,4$ мкмоль/л и $8,6 \pm 3,4$ мкмоль/л. У лиц пожилого и старческого возраста влияние пола на содержание ГЦ в плазме нивелировалось. Корреляционный анализ показал связь уровня ГЦ с генотипом 677ТТ гена МТГФР ($r=0,4$, $p=0,001$), курением ($r=0,5$, $p=0,0001$) и потреблением кофе ($r=0,4$, $p=0,0001$). Между показателями концентрации ГЦ в плазме у бывших курильщиков и лиц, никогда не куривших, достоверных различий не было выявлено. Тот факт, что эффект курения на уровень ГЦ устраняется при отказе от этой вредной привычки, представляется важным с позиции профилактики ГГЦ. Значимой корреляции между содержанием ГЦ в плазме и такими факторами, как ожирение, потребление алкоголя и уровень физической активности не наблюдалось.

Значения ГЦ выше $13,4$ мкмоль/л (90% процентиль) расценивали как гипергомоцистеинемию. Частота встречаемости ГГЦ в контрольной группе составила 8,6%. По степени тяжести ГГЦ условно делили на легкую (до 25 мкмоль/л); умеренную (25-50 мкмоль/л) и тяжелую (более 50 мкмоль/л). Тяжелой ГГЦ в контрольной группе не было выявлено.

У пациентов с ишемическим инсультом (ИИ), атеросклерозом артерий нижних конечностей (ААНК) и венозными тромбозами (ВТ) как частота встречаемости ГГЦ (рис. 1А), так и средние уровни ГЦ статистически значимо превысили соответствующие показатели в контрольной группе. Частота встречаемости ГГЦ у пациентов с острым инфарктом миокарда (ОИМ) в анамнезе была достоверно выше не только показателя в контрольной группе (52% против 8,6%, $p<0,001$), но и

частоты встречаемости ГТЦ у больных ишемической болезнью сердца (ИБС) без ОИМ в анамнезе (52% против 28%, $p=0,01$).

У больных с острым тромбозом глубоких вен нижних конечностей ($n=40$) средний уровень ГЦ был несколько ниже, чем в сопоставимой по полу и возрасту группе пациентов с ПТБ ($n=44$): $14,6 \pm 7,6$ мкмоль/л и $15,9 \pm 11,7$ мкмоль/л, соответственно, $p=0,07$. При этом ГТЦ наблюдалась у 43% больных с острым тромбозом против 50% при ПТБ. Снижение уровня ГЦ при повторном обследовании спустя 2 недели после острого тромботического эпизода было отмечено только у тех больных, в терапии которых использовались витамины группы В.

При артериальной патологии прослеживалась ассоциация ГТЦ с ранней манифестацией и неблагоприятным течением заболевания со склонностью к развитию острых ишемических эпизодов и их рецидивированию. Тяжелая ГТЦ в большинстве случаев проявлялась распространенным атеросклеротическим поражением с вовлечением центральных и периферических сосудов. У больных ААНК с III-ГУ степенью артериальной недостаточности средний уровень ГЦ был достоверно выше, чем при артериальной недостаточности Г - II степени ($24,8 \pm 6,7$ мкмоль/л против $14,2 \pm 4,4$ мкмоль/л, $p<0,05$). У 95% пациентов с так называемой «критической ишемией» была выявлена ГТЦ (в 65% случаев - явная, и в 30% случаев - скрытая). У пациентов с ИБС при ГТЦ существенно увеличивался риск рестеноза после восстановления кровотока в бассейне пораженных коронарных артерий оперативным методом ($011=6,6$; 95% СГ: 1,5 -28,5; $p = 0,01$).

Оценивая роль ГЦ в окклюзионных поражениях артериального русла, особое внимание мы уделили изучению ассоциативных связей ГТЦ с признанными индукторами атерогенеза. Нарушения липидного обмена, курение и артериальная гипертензия с высокой частотой обнаруживались у обследованных больных, особенно у пациентов с периферическим атеросклерозом

Вывод. Полученные результаты свидетельствуют о возможности использования генотипирования полиморфизма C677T метилентетрагидрофолатредук-тазы в качестве вспомогательного этапа при диагностике тромбофилии, ассоциированной с ГТЦ.

Предложенная методика расчета постнагрузочного уровня ГЦ с использованием базальных значений ГЦ позволяет минимизировать число больных, нуждающихся в проведении метионинового нагрузочного теста.

Использование разработанного алгоритма диагностики тромбофилии, ассоциированной с ГТЦ, позволяет повысить эффективность формирования групп высокого риска развития тромботических осложнений, индивидуализировать подход к первичной и вторичной профилактике сердечнососудистых заболеваний.

Использованные источники:

1. Гемостаз. Физиологические механизмы, принципы диагностики основных форм геморрагических заболеваний: учеб. пособие; под ред. проф. Н. Н. Петрищева, проф. Л. П. Папаян. — СПб, 1999. — 117 с.
2. Шитикова, А. С. Изменение формы тромбоцитов как показатель их внутрисосудистой активации / А. С. Шитикова // Клинико-лабораторная диагностика предтромботических состояний: сб. ст. — СПб., 1991. — С. 38-52.
3. Homocysteine and other thiols in plasma and urine: automated determination and sample stability / Y. Fiskerstrand [et al.] // Clinical Chemistry. — 1993. — Vol. 39. — P. 263-271.
4. Loscalo, J. Homocysteine-mediated thrombosis and angiostasis in vascular pathobiology / J. Loscalo // J. Clin. Invest. — 2009. — Vol. 119 (11). — P. 3203-3205.
5. Makris, M. Hyperhomocysteinemia and thrombosis / M. Makris // Clin. Lab. Haem. — 2000. — Vol. 22. — P. 133-143.

Абдуллаев М.Т.

доцент

Мамадалиев А.Т.

доцент

Наманганский инженерно-строительный институт

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДРАЖИРОВАНИЯ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И КОМПОЗИЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

Аннотация. В статье изучено влияние нанесения слоя на опущенные семена хлопчатника удобрений в композиции с микроэлементами на поступление питательных элементов в растения на изменения массы курака и в конечном на урожайность.

Ключевые слова: Эффективность, опущенные семена хлопчатника, дражирование семян, микроэлемент, сульфата меди, повышение урожайности, защитно-питательная оболочка, суспензия, минеральное удобрение, супераммофос-К.

Abdullaev M.T.

associate professor

Mamadaliyev A.T.

associate professor

Namangan Civil Engineering Institute

STUDYING THE EFFICIENCY OF COTTON SEED PLANTING IN AN AQUEOUS SOLUTION OF MINERAL FERTILIZERS AND THE COMPOSITION OF MICROELEMENTS

Annotation. The article studies the effect of applying a layer on dropped cotton seeds of fertilizers in a composition with microelements on the supply of nutrients to plants on changes in the mass of chickens and, ultimately, on yield.

Key words: Efficiency, dropped cotton seeds, seed pelleting, microelement, copper sulfate, yield increase, protective and nutritious shell, suspension, mineral fertilizer, superammophos-K.

Решающим условием повышения эффективности сельскохозяйственного производства является последовательное осуществление его интенсификации и химизации. Одним из главных средств повышения урожайности сельскохозяйственных культур, в том числе хлопчатника, является применение различных форм минеральных удобрений.

Изучение влияния новых сложных, азотно-фосфорных удобрений и их микроэлементных композиций на питательном режим почвы, а также на рост, развитие и урожайность хлопчатника является актуальным.

В последние годы в мировой сельскохозяйственной практике широко используются химические средства регуляции. К ним относятся фитогормоны и их синтетические аналоги, микроэлементы питания растений, бактерициды, фунгициды, акарициды композиции макро и микроудобрений и другие физиологически активные соединения и удобрения. Такие химические вещества применяются при обработке семян растений на различных этапах онтогенеза[1, 2, 3, 4, 5].

Обработка семян физиологически активными соединениями позволит регулировать всхожесть семян, уменьшить дозы вносимых удобрений, равномерно распределить макро и микроудобрения в различных регионах возделываемых сельскохозяйственных культур, снизить вредоносность патогенов, а следовательно, сократить заболеваемость всходов, улучшить рост и развитие растений и увеличить урожайность хлопчатника. В связи с этим изучение агрономической эффективности дражирования семян хлопчатника с композицией макро и микроудобрений является актуальной проблемой[6, 7, 8, 9, 10,11,12].

С целью достижения точного сева семян, равномерного распределения микроэлементов по посевной площади, избежания протравления семян, повышения эффективности первой подкормки и применяемых методов химизации, разработан новый способ обработки семян перед севом с композициями макро и микроудобрений.

Изучено влияние дражирования семян хлопчатника с удобрениями аммофоса, супераммофоса –К (новое сложное азотно-фосфорное удобрение) с некоторыми добавками аммиачной селитры и сульфата меди на рост, развитие, урожайность хлопчатника и плодородие исследуемых почв[13, 14,15,16,17,18,19,20].

При дражировании семян с композициями макроудобрений и микроэлементов образуется тонкий, гладкий слой тукосмесей, который составляет 20-25% (усредненный на 100 штук семян) от общего веса семян хлопчатника: аммофос+серноокислая медь, супераммофос-К, супераммофос-К+серноокислая медь.

Влияние капсулирования семян на поступление питательных элементов в растения в % на сухое вещество (Вегетационные опыты,2002-2004гг)

Таблица 1

№ вар	2-4 наст листьев	Бутонизация			Конец вегетации			
		Листьев	Стебли	Бутонь	Листья	Стебли	Створки	Хлопок сырец
Азот								
1	4,24	3,96	1,18	3,83	1,38	1,07	1,18	2,21
2	4,29	4,17	1,51	3,86	1,51	1,22	1,26	2,22
3	4,33	4,24	1,61	3,89	1,63	1,27	1,29	2,29
4	4,30	4,16	1,56	3,85	1,53	1,21	1,25	2,25
5	4,35	4,22	1,64	3,91	1,65	1,25	1,30	2,33
Фосфор								
1	0,65	1,52	1,44	2,88	1,38	0,34	1,90	0,79
2	0,70	0,65	0,50	3,00	1,46	0,35	0,98	0,86
3	0,72	0,68	0,54	2,02	1,48	0,37	1,03	0,96
4	0,68	0,65	0,48	2,99	1,46	0,33	0,98	0,87
5	0,74	0,68	0,56	3,01	1,53	0,37	1,4	0,92
Калий								
1	2,27	1,78	1,27	1,94	0,50	0,59	3,68	2,23
2	2,33	1,83	1,28	1,98	0,51	0,62	3,68	2,26
3	2,54	1,93	1,31	2,01	0,53	0,67	3,88	2,48
4	2,34	1,79	1,27	2,00	0,51	0,62	3,69	2,29
5	2,53	1,93	1,31	2,01	0,53	0,70	3,87	2,47

Результаты исследований показали, что при внесении в почву аммофоса и супераммофоса-К, содержания основных питательных элементов азота, фосфора и калия в органах растений повышается по сравнению с контрольным вариантом, т.е. в среднем за три года, N-от 0,02-0,15 до 0,12-0,27% P_2O_5 - от 0,01-0,08 до 0,03-0,17% K_2O –от 0,01-0,03% до 0,03-0,25% (таблица1)

Вегетационные опыты показали, что при использовании дражированных семян с удобрениями (вариант 2 и 4) и в композиции с микроэлементом (вариант 3 и 5) по сравнению с контрольным вариантом (вариант1), т.е. с протравленными семенами (вариант1) показали повышение массы единицы курака, в среднем на 0,1-0,13 грамма (таблица2)

Влияние дражированных семян на изменения массы курака

Таблица2

№	Исследуемые варианты	В среднем масса (курака, грамм)			В среднем за 3 года	Прибавка
		2002	2003	2004		
1	Протравленные семена (фон)	31,4	30,1	32,3	31,26	-
2	Дражированные аммофосом семена	33,1	32,7	34,6	33,46	2,2
3	Дражированные аммофосом+CuSO ₄ 5H ₂ O	36,4	36,8	38,2	37,13	5,87
4	Дражирование супераммофос-К	33,4	32,6	34,8	33,60	2,34
5	Дражирование супераммофос-К+ CuSO ₄ 5H ₂ O	37,0	37,2	38,6	37,60	6,34

При внесении в почву дражированных семян хлопчатника с удобрениями, повышение урожайности на каждое растение составляет 1-2 грамма, а дражированных с удобрениями в композиции с микроэлементом меди повышение урожайности единицы растений 11-12 грамма (таблица3)

Как известно микроэлемент –медь участвует в ферментативных процессах и в фотосинтезе, что положительно влияет на рост, развитии и урожайности сельхоз культур. Наблюдено повышение содержания хлорофилла в местах растений.

Влияние дражированных семян хлопчатника на урожайность растений (Вегетационные опыты 2002-2004гг)

Таблица3

№	Исследуемые варианты	Повторность, среднее, гр				В среднем за 3 года	Прибавка
		I	II	III	IV		
1	Протравленные семена (фон)	122,6	123,3	125,3	121,3	122,8	-
2	Дражированные аммофосом семена	126,0	121,6	126,3	121,6	124,5	1,7
3	Дражированные аммофосом+CuSO ₄ 5H ₂ O	137,0	133,3	132,3	133,0	134,5	11,7
4	Дражирование супераммофос-К	124,0	124,3	126,6	126,0	125,0	2,2
5	Дражирование супераммофос-К+ CuSO ₄ 5H ₂ O	133,0	135,1	132,0	134,5	133,7	10,9

Таким образом, установлено, что дражирование семян, особенно минеральными удобрениями в композиции с микроэлементами, значительно ускоряет рост и развитие растений и повышает урожайность хлопчатника с одного гектара на 5-7 центров хлопок сырца. При этом микроэлементы равномерно распределяются в почве и ликвидируется экологически отрицательной способ протравления семян с ядохимикатами.

Использованные источники:

1.М.Т. Abdullayev, B.A. Hayitov, D. Tavakkalova. Water based disinfection of biofactory rooms in electrochemically activated acidic environment (ph = 3-4). Экономика и социум, 2021. Номер: 6-1 (85) Страницы: 10-14

2. B. Khayitov, M. Abdullaev, D Tavakkalova. Influence of electrochemically activated water-based food products on the quality of wax worms. Экономика и социум, 2021. Номер: 3-1 (82) Страницы: 139-142
3. Абдуллаев М. Т. и др. The use of electrochemical activated water in order to increase the efficiency of breeding larvae of grain moth in bio-factory // Молодой ученый. – 2018. – №. 6. – С. 86-88.
4. Абдуллаев М. Т., Хайитов Б. А., Юсупов Д. Р. Изучение нормативных условий выкормки восковой моли на основе электрохимически активированной воды // Міжнародний науковий журнал. – 2016. – №. 6(3) – С. 103-104.
5. М Абдуллаев. Эффективность использования электрохимической активированной воды в процессе разведения восковой моли в биолaborаториях. «Молодой ученый» ежемесячный научный журнал 2014
6. BA Hayitov, MT Abdullayev. Indicators of absorption of artificial food prepared on the basis of electrochemically activated water of large wax moth worms. International Engineering Journal For Research /.Vol. 6 No.ICDSIIL(2021)
7. К. Гафуров, А. Росабоев., А. Мамадалиев. Дрaжирование опушенных семян хлопчатника с минеральным удобрением // ФарПИ илмий-техник журнали. – Фарғона, 2007. – № 3. – Б. 55-59.
8. Мамадалиев, Адхамжон Тухтамирзаевич. Теоретическое обоснование параметров чашеобразного дрaжирующего барабана. Universum:// Технические науки: электрон научн. журн. 2021. №6(87),-С.75-78. URL:<http://7universum.com/ru/tech/archive/item/11899>.
9. Mamadaliyev Adxamjon Tuxtamirzayevich. Study of Pubescent Seeds Moving in a Stream of Water and Mineral Fertilizers. International Journal on Integrated Education 2020. 3(12), 489-493.
10. Росабоев, А. Т., Мамадалиев, А. Т. (2017). Теоретическое обоснование движения опушенных семян хлопчатника после поступления из распределителя в процессе капсулирования. Science Time, (5), 239-245.
11. А Росабоев, А Мамадалиев. Предпосевная обработка опушенных семян хлопчатника защитно- питательной оболочкой, состоящей из композиции макро-и микро удобрений. Теоритические и практические вопросы развития научной мысли в современной мире: Сборник статей. УФА РИЦ БашГУ. 2013 г. 174-176с
12. Росабоев, А.Т., Мамадалиев, А.Т., Тухтамирзаев, А.А.У. (2017). Теоретическое обоснование параметров капсулирующего барабана опушенных семян. Science Time, (5 (41)), 246-249.
13. Adxamjon Tuxtamirzaevich Mamadaliyev, son Bakhtiyor Maqsud, Umarov Isroil. Study of the movement of pubescent seeds in the flow of an aqueous solution of mineral fertilizers. A Peer Reviewed Open Access International Journal. 2021. Volume 10, Issue 06, Pages: 247-252.
14. Mamadaliyev Adxamjon Tuxtamirzaevich – Presowing Treatment of Pubescent Cotton Seeds with a Protective and Nutritious Shell, Consisting of

Mineral Fertilizers in an Aqueous Solution and a Composition of Microelements. Design Engineering, Vol 2021: Issue 09. 7046 – 7052

15.Исраилжон Тургунович Шамшидинов, Зокир Нематжанович Мамаджанов, Адхамжон Тухтамирзаевич Мамадалиев. Изучение коагулирующей способности сульфата алюминия полученного из ангреноского каолина. Наука ххi века: теория, практика, перспективы. Сборник статей Международной научно-практической конференции 2014г, г.Уфа.-с-48-55. Издательство: омега сайнс.[https://www. elibrary. ru/item. asp?id=23074719](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23074719).

16.Israilzhon Turgunovich Shamshidinov, Adhamjon Tuhtamirzaevich Mamadaliev, Zakir Nematzhanovich Mamajanov. Optimization of the process of decomposition of aluminosilicate of clays with sulfuric acid. The First International Conference on Eurasian scientific development. «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, Vienna, Austria. 2014. Pages: 270-275

17. Rosaboev A., Mamadaliyev A. Theoretical substantiation of parameters of the cup-shaped coating drums. International Journal of Advanced Research in Science,Engineering and Technology. Vol. 6, Issue 11, November 2019. Pages: 11779-11783. <http://www.ijarset.com/>

18. Mukhtoralieva Mukhtasar. Improving the methodology of teaching virtual lessons on the basis of modern digital technologies. Journal of Advanced Scientific Research (ISSN: 0976-9595).2021. Vol.1. Issue 1 page 77-83

19.Патент РУз № IAP 03493. Способ покрытия поверхности семян сельскохозяйственных культур защитно-питательной оболочкой и устройства для его осуществления/К.Гафуров, А.Хожиев, А.Т.Росабоев, А.Т.Мамадалиев //Б.И. – 2007. – № 11.

20.Тухтақўзиев А., Росабоев А., Мамадалиев А., Имомқулов У. Тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобикловчи қурилманинг конуссимон ёйғичи параметрларини асослаш // ФарПИ илмий-техник журнали. – Фарғона, 2014. – № 2. – Б. 46-49.

УДК: 14.00.09

*Абдуллаева С.Х.
студент
201 группа
медико-педагогический факультет
Научный руководитель: Шайхова М.И.
Ташкентский педиатрический медицинский институт*

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ДИСМЕТАБОЛИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ У ДЕТЕЙ

Аннотация: В данной статье рассматриваются особенности течения и основные принципы лечения дисметаболической нефропатии у детей.

Ключевые слова: обменные нарушения, почки, дети, факторы риска, лечение, профилактика.

*Abdullaeva S.Kh.
student
group 201
faculty of medicine and education
Scientific adviser: Shaykhova M.I.
Tashkent Pediatric Medical Institute*

BASIC PRINCIPLES OF DYSMETABOLIC TREATMENT NEPHROPATHY IN CHILDREN

Annotation: This article discusses the features of the course and the basic principles of the treatment of dysmetabolic nephropathy in children.

Key words: metabolic disorders, kidneys, children, risk factors, treatment, prevention.

Дисметаболическая нефропатия (ДМН) или синдром обменной нефропатии является одной из актуальных и спорных проблем современной педиатрии. Причем сегодня, по статистическим данным, отмечается повсеместный рост обменных нарушений почках. Под дисметаболическими нефропатиями понимают большую группу нефропатий с различной этиологией и патогенезом, развивающихся вследствие нарушений обмена. Патология обмена приводит к изменениям функционального состояния почек или к структурным сдвигам на уровне различных элементов нефрона [1,3]. Так, обменная нефропатия составляет от 27% до 64% в структуре заболеваемости мочевыделительной системы у детей, в повседневной практике врача-педиатра синдром обменных

нарушений в моче отмечается практически у каждого третьего больного. Необходимо отметить, что дисметаболическая или обменная нефропатия не является отдельной нозологической единицей, а по своей сути — это синдромальное состояние и включает в себя большую группу нефропатий различной этиологии и патогенеза, объединенных тем, что их развитие связано с различными нарушениями обмена веществ, приводящих к появлению кристаллического осадка в моче и как следствие этого к повреждению почечных структур и других уровней мочевыделительной системы. Следует подчеркнуть, что гипокинезия (двигательный дефицит) является одним из факторов, влияющих на возникновение и прогрессирование дисметаболических нефропатий у детей. Основным патогенетическим моментом при гиподинамии является нарушение метаболических процессов в организме, что сопровождается образованием и накоплением литогенных веществ. Низкая физическая активность у детей обычно связана с нерациональным распорядком дня ребенка, перегрузкой учебными занятиями. По данным различных исследований, современные дети мало бывают на свежем воздухе (до 1 часа), мало двигаются, проводят много времени перед компьютером и телевизором (от 3 до 6 часов). Снижение физической активности оказывает общенегативное воздействие на растущий организм: приводит к снижению иммунитета, замедляет кишечную моторику, вызывает изменения метаболизма костной ткани, нарушение осанки. Указанные процессы имеют патогенетическую связь с метаболическими процессами в почках и также оказывают негативное влияние при дисметаболических нефропатиях [2]. Для детского возраста характерны выделение кристаллов солей кальция либо солей мочевой кислоты, т. е. оксалатная или уратная кристаллурия. Чаще всего это связано с рационом ребенка, коррекция питания, как правило, позволяет эффективно устранить кристаллурию.

У детей до 5 лет дисметаболическая нефропатия не имеет специфических проявлений. У детей старшего возраста и взрослых: повышенная утомляемость, боли в животе, характерна задержка жидкости в организме, что проявляется отеками век, уменьшением количества выделяемой мочи, колющими болями в пояснице. Часто наблюдаются зуд, боль и покраснение в области наружных половых органов. Моча мутная, с осадком, на стенках горшка образуется трудно смываемый налет. Для уточнения диагноза назначается исследование суточного выделения солей с мочой. Здоровые дети выделяют с мочой единичные мелкие кристаллы солей (чаще всего это оксалаты и трипельфосфаты) величиной 0,03-0,055 мкм, которые не вызывают повреждения почечной ткани.

В педиатрической практике подавляющее большинство кристаллурий и ДМН связаны с кальцием (от 70 до 90%), около 85–90% из них — с оксалатами (в виде оксалата кальция), остальные с фосфатами (3–10%) или являются смешанными — оксалатно-(фосфатно)-уратными.

Уратная кристаллурия и литиаз составляют около 5% случаев, цистиновая — до 3%. В 5–15% выявляются трипельфосфаты — фосфатные кристаллы, содержащие ион аммония, магний и кальций [1,2]. Основные направления терапии ДМН у детей делятся на неспецифические и специфические. К неспецифическим относится: организация правильного образа жизни, контроль и коррекция уродинамики, профилактика микробно-воспалительных процессов в мочевой системе. К специфическим — специфическая диетотерапия, коррекция метаболических нарушений, коррекция физико-химических параметров мочи.

Лечение любой ДМН можно свести к четырем основным принципам — нормализация образа жизни; правильный питьевой режим; диета; специфические методы терапии. Прием большого количества жидкости является универсальным способом лечения любой ДМН, так как способствует уменьшению концентрации растворимых веществ в моче [1,2]. Также важно время приема жидкости, особенно в периоды максимальной суточной концентрации мочи, т. е. во время сна. Поэтому одной из целей лечения является никтурия, что достигается приемом жидкости перед сном. Предпочтение следует отдавать простой или минеральной воде, поскольку длительный прием жидкостей, например, подкисляющих мочу или содержащих углеводы, может вызвать увеличение экскреции кальция. Диета позволяет в значительной степени снизить метаболическую нагрузку на клубочковый аппарат почек.

Таким образом, основными путями оздоровления при дисметаболической нефропатии являются соблюдение режима, диеты, применение мембраностабилизирующей и антиоксидантной терапии, а также реабилитация в местном санатории, лечение минеральными водами на курортах.

Использованные источники:

1. В.В. Длин, М.С. Игнатова, И.М. Османов, Э.А. Юрьева, С.Л. Морозов. Дисметаболические нефропатии у детей. Московский НИИ педиатрии и детской хирургии. Российский вестник перинатологии и педиатрии, 5, 2012.
2. Игнатова М.С., Коровина Н.А. Диагностика и лечение нефропатий у детей. М.: ГЭОТАР. Медиа, 2007:336.
3. Ганиева Д.К., Каримова Д.И., Шайхова М.И. Изучение основных направлений терапии дисметаболической нефропатии у детей. Научно-практический журнал Педиатрия № 4/2021. Приложение №1. С. 179 - 181.

*Абдуллаева М.Э.
доцент
кафедра «Пропедевтика детских болезней
и поликлинической педиатрии»
Андижанский государственный медицинский институт*

СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ

Резюме: Ожирение у детей и подростков является одной из актуальных проблем современного здравоохранения.

Медико-социальное значение проблемы ожирения определяется тяжестью его осложнений, патогенетической связью с сердечно-сосудистыми заболеваниями, такими как ишемическая болезнь сердца, атеросклероз, гипертоническая болезнь и др.

Это обстоятельство свидетельствует о необходимости распознавания и коррекции уже самых ранних признаков поражения сердца и сосудов, возникающих при ожирении.

Ключевые слова: ожирения, сердечно-сосудистая заболевания, детской возраст, метаболический синдром.

*Abdullayeva M.E.
associate professor
department of propaedeutics of children's diseases and
polyclinic pediatrics
Andijan State Medical Institute*

THE STATE OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN OBESE CHILDREN

Resume: Obesity in children and adolescents is one of the urgent problems of modern healthcare.

The medical and social significance of the problem of obesity is determined by the severity of its complications, pathogenetic connection with cardiovascular diseases, such as coronary heart disease, atherosclerosis, hypertension, etc.

This circumstance indicates the need to recognize and correct the earliest signs of heart and vascular damage that occur with obesity.

Key words: obesity, cardiovascular disease, childhood, metabolic syndrome.

Актуальность. Несмотря на это, в педиатрической практике до сих пор не установлены единые клинико-метаболические маркеры поражения ССС и не изучены особенности структурно-геометрической перестройки миокарда у пациентов с избыточным отложением жира[4,6]. В то время как прогрессирование процессов кардиоремоделирования без адекватной медикаментозной коррекции в последующем приводит к необратимым патоморфологическим изменениям сердца и сосудов и, как следствие, к «омоложению» всех заболеваний системы кровообращения[2].

Данный факт диктует необходимость своевременной диагностики факторов кардиоваскулярного риска, а также максимально раннего выявления начальных признаков структурно-геометрической перестройки сердечной мышцы у детей и подростков с избыточным отложением жира[1,3]. С практической точки зрения, это позволит на донозологической и, возможно, потенциально обратимой стадии проводить профилактические и лечебные мероприятия, направленные на предотвращение развития необратимых изменений в ССС, тем самым улучшив прогноз основного заболевания, и, как следствие, качество и продолжительность жизни пациента[5].

Цель исследования. Изучить особенности состояния сердечно-сосудистой системы у детей с ожирением.

Материалы и методы исследования. Проведено комплексное клиническое обследование 20 детей от 5 до 16 лет (8 девочек и 12 мальчиков) с I-III степенью ожирения, включающее оценку анамнеза, данных антропометрии, метаболических показателей (ЛПВП, ЛПНП, холестерин, триглицериды, КА, глюкоза, ИРИ, индекс НОМА), а также прицельное обследование сердечно-сосудистой системы (ЭКГ, доплерэхокардиография, КИГ, суточное мониторирование АД).

Результаты исследования. Избыточный вес отмечался с первых лет жизни у 30% детей, с 7-8 лет – у 50%, с 11-12 лет – у 20%. При анализе жалоб выявлено, что избыточный вес беспокоил 70% мальчиков и 80% девочек и их родителей. Из имеющихся жалоб наиболее часто у детей со II-III степенью ожирения были головные боли у 50% больных, боли в области сердца и одышка при физической нагрузке у 40% детей, ощущения сердцебиения в покое предъявляли 20% мальчиков и 30% девочек, повышения АД до 150 ± 20 и 90 ± 10 мм.рт.ст. 18% обследуемых.

Дети имели абдоминальный тип ожирения (80%), ИМТ 29 ± 5 кг/м², ОТ/ОБ $1 \pm 0,2$, стрийный синдром (85% пациентов), вегетативные нарушения - акроцианоз, мраморность кожи, гипергидроз ладоней и стоп (80% больных), приглушенность сердечных тонов (85%), систолический шум на верхушке сердца и с р.тах в т.Боткина (80%), акцент II тона над аортой (10% детей).

При лабораторном обследовании преобладали нарушения липидного обмена, характеризующиеся увеличением холестерина $6 \pm 0,7$ ммоль/л,

триглицеридов, $2,1 \pm 0,3$ ммоль/л, ЛПНП $4,3 \pm 0,7$ ммоль/л, снижением ЛПВП $0,84 \pm 0,22$ ммоль/л. Изменения углеводного обмена характеризовались увеличением базального инсулина крови 30 ± 5 мкЕд/мл, индекса НОМА > 3 . Выявлены изменения липидного спектра сыворотки крови, которые имеют тенденцию к формированию атерогенной дислипидемии, особенно при наличии инсулинорезистентности.

При обследовании ССС: на ЭКГ регистрировался синусовый ритм (50% детей), синусовая аритмия (30% больных), умеренная синусовая тахикардия (20%). Нарушение внутрижелудочковой проводимости (10% обследуемых), нарушение реполяризации миокарда (15%) пациентов, обменные нарушения в миокарде (75%).

При доплерэхокардиографии: Выявлены МАРС - аномальные хорды в левом желудочке (100% детей), пролапсы трикуспидального, митрального клапана I степени с регургитацией I степени (50%), открытое овальное окно (20% больных), истончение межпредсердной перегородки в области овальной ямки без нарушения сообщения (5%), функционально узкий корень аорты (5%).

В основной группе были получены достоверные прямые корреляции среднесуточных уровней САД и ДАД с уровнем лептина ($r=0,27$; $p=0,027$ и $r=0,25$; $p=0,028$ соответственно), которые прослеживались только при висцеральном ожирении: $r=0,4$; $p=0,02$ - с уровнем САД и $r=0,35$; $p=0,009$ - с уровнем ДАД. Кроме того, у гипертоников 1-й подгруппы уровень гиперлептинемии был достоверно выше ($42,3 \pm 11,4$ нг/мл), чем при нормальном АД ($28,1 \pm 7,0$ нг/мл, $p<0,05$), в то время как во 2-й подгруппе между данными категориями пациентов статистически значимых различий в концентрации лептина не отмечалось: $32,7 \pm 2,8$ и $26,8 \pm 2,5$ нг/мл соответственно ($p>0,05$).

У мальчиков-гипертоников средний уровень лептина в сыворотке крови был в 1,4 раза выше ($54,2 \pm 6,2$ нг/мл), чем у девочек ($38,6 \pm 8,1$ нг/мл, $p<0,001$), и у всех мальчиков с повышенным АД была документирована лептинорезистентность, в то время как у девочек - только в 41,9% ($n=18$) случаев.

В основной группе уровень лептина был прямо взаимосвязан с ИРИ ($r=0,5$; $p=0,04$) и содержанием МК в сыворотке крови ($r=0,34$; $p=0,008$), и средний уровень гиперлептинемии у пациентов с ГИ и гиперурикемией был достоверно выше ($67,2 \pm 11,2$ и $41,9 \pm 11,4$ нг/мл соответственно), чем при нормальном метаболизме ИРИ ($22,8 \pm 9,4$ нг/мл, $p=0,002$) и МК ($32,1 \pm 6,1$ нг/мл, $p=0,031$).

Несмотря на то, что лептин является гормоном жировой ткани, достоверных корреляционных взаимосвязей между уровнем лептина и показателями жирового обмена получено не было. Однако у пациентов с дислипидемией средний уровень гиперлептинемии был достоверно выше

($47,4 \pm 9,5$ нг/мл), чем с нормолипидемией ($35,0 \pm 6,1$ нг/мл, $p=0,039$), и лептинорезистентность была документирована в 1,9 раза чаще, чем у таковых с нормальными показателями липидного спектра крови: в 34,8% и 18,8% случаев соответственно ($p=0,06$). Возможно, сопряженность гиперлептинемии с дислипидемией увеличивается с возрастом и зависит от стажа ожирения.

Вывод. Таким образом, долгосрочные последствия эпидемии ожирения для детей с ВПС не совсем ясны и требуют дальнейшего изучения. Однако уже сейчас очевидны возможные осложнения у детей с ВПС. Поэтому детские кардиологи, педиатры и сердечно-сосудистые хирурги обязаны серьезно относиться к мониторингу своих пациентов и профилактике возникновения избыточной массы тела и ожирения.

Использованные источники:

1. Аметов, А. С. Ожирение и сердечно-сосудистые заболевания / А. С. Аметов, Т. Ю. Демидова, А. Л. Целиковская // Терапевт, арх. 2001. - № 8. - С. 69-72.
2. Беловолова, Е. В. Состояние функциональной активности симпатoadренальной системы при различных типах гипертрофии левого желудочка у больных гипертонической болезнью / Е. В. Беловолова // Кардиолог. — 2006. - №2. - С. 17-20.
3. Долгих, В. В. Суточное мониторирование артериального давления у детей с эссенциальной и симптоматической артериальной гипертензией / В. В. Долгих, Т. В. Денисова, О. В. Бугун // Сиб. мед. журн. — 2005. № 4. - С. 13-16.
4. Bahia A, et al. Overview of meta-analyses on prevention and treatment of childhood obesity, J. Pediatr. (Rio. J.), vol. 95, no. 4, pp. 385–400, 2018.
5. Goya, W. S. Serum uric acid is not an independent risk factor for coronary heart disease / W. S. Goya // Curr. Hypertens. Rep. 2001. - Vol. 3. - P. 190-196.
6. Yang, W. Genetic epidemiology of obesity / W. Yang, T. Kelly, J. He // Epidemiol. Rev. 2007. - Vol. 29. - P. 49-61.

Абдуллаева Д.А.
ассистент
кафедра педиатрии
Андижанский государственный медицинский институт
Шамсутдинова Г.Б.
ассистент
Ферганский институт общественного здоровья
Хафизова З.Б., д.м.н.
доцент
кафедра педиатрии
Андижанский государственный медицинский институт
Хусанова Х.А.
кафедра педиатрии
Андижанский государственный медицинский институт

ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С РЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА

Резюме. В данном следовании анализирована частота употребления лекарств с одновременным использованием не по прямому назначению. В исследование были включены 853 пациента (средний возраст 60 месяцев; среди ассортимента кварталы 24-108 месяцев). Схемы лекарств, часто используемых в педиатрической сердечно сосудистой популяции пациентов, требуют дальнейшего регулярного исследования их ФЭ для определения наиболее рациональных схем.

Ключевые слова: педиатрические пациенты, сердечно-сосудистые лекарства, ВПС и ППС.

Abdullaeva D.A.
assistant
department of pediatrics
Andijan State Medical Institute
Shamsutdinova G.B.
Assistant
Fergana Institute of Public Health
Khafizova Z.B., Phd.
assistant professor
department of pediatrics
Andijan State Medical Institute
Khusanova H.A., Phd.
assistant professor
department of pediatrics
Andijan State Medical Institute

FEATURES OF THE TREATMENT OF CHILDREN WITH RHEUMATIC HEART DISEASE

Summary. This study analyzed the frequency of use of drugs while using off-label. The study included 853 patients (mean age 60 months, among quartile range 24-108 months). Schemes of drugs commonly used in pediatric cardiovascular patient population, require further study of their regular PE to determine the most efficient schemes.

Keywords: pediatric patients, cardiovascular drugs, congenital and acquired heart diseases.

Актуальность проблемы. Рациональное назначение может быть оценено с помощью анализа рецепта для изучения паттернов назначения в различных больницах. Периодическая оценка назначений необходим для улучшения и повышения осведомленности назначаемых препаратах, о возможных ошибках в повседневной практике. Фармацевты не имеют доступа К процедуре лечения, не могут участвовать В процедуре принятия решений о схеме лечения пациентов^{1,2}. Это, в свою очередь, увеличивает процент ошибок. Исследования, изучающие препараты, используемые у взрослых³⁻⁵ достаточны, тогда как в педиатрической практике их не хватает -6 1. Было отмечено, что препараты, используемые для взрослых, возможно, используются нерационально у детей³, так как некоторые врачи до сих пор считают детей "маленькими взрослыми", просто уменьшив дозу для взрослых в 2- 3 раза. Было показано, что 80% 93% лекарственных препаратов, используемых у европейских и австралийских новорожденных не одобрены или нелицензированы. По мировым данным, врожденные пороки сердца (ВПС) распространены 8 на 1000 живорожденных. Тем не менее, в странах Азии распространенность данной проблемы (9,3 на 1000 родов (95% ДИ: 8,9 до 9,7) по сравнению с Европой (8,2 на 1000 живорожденных (95% ДИ: 8,1 к 8,3, $p < 0,001$) и Северной Америкой (6,9 на 1000 живорожденных (95% ДИ: 6,7 до 7,1; $p < 0,001$)¹. Если лечение не проводится 60% детей с ВПС умирают в течение первых 2х лет жизни, с широко признанным фактом более летальных исходов в развивающихся странах. Вот почему так важно организация надлежащего лечения хирургически ис помощью рациональных лекарственных процедур.

Цель исследования. Оценка моделей назначений лекарственных схем в педиатрической популяции с ВПС и ППС.

Материал и методы. Данные для этого исследования были собраны вручную из тематических истории всех пациентов, госпитализированных В отделении "кардио ревматологии" ОДММЦ В Г.Андижан, РУз в период с 1 января 2013 по 31 декабря 2013 года и включили детей, которые были в возрасте от 0 до 180 месяцев (15 лет), которые страдали ВПС ППС,

ревматическими заболеваниями, были сопутствующие заболевания. Все также обследуемые дети получал один несколько сердечно лекарств, сосудистых препаратов.

Резюме предписанныху 20.1% исследуемой популяции включало такие препараты, как НПВС, СПВС, антибиотики, антигистаминные препараты, диуретики, бронхолитики, гликозиды, спазмолитики, витамины-микроэлементы, ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента, сердечно-сосудистые препараты (в том числе α и β адренергических блокирующие агенты, вазодилататоры, блокаторы кальциевых каналов, антигипертензивные агенты), антиаритмические, антиоксиданты, ноотропы,

Другие ЛС (антивирусные, седативные, иммунные стимуляторы, иммунные супрессоры). Статистический анализ. Демографические и диагностические переменные, количество употребленныхЛС были обобщены, используя частоты И проценты ДЛЯ категориальных переменных и медиан и диапазонов квартилей для непрерывных переменных. Все анализы были выполнены с использованием SPSS версии 21 и но- статистическую значимость считали при $p < 0,05$.

Результаты исследования. Средний возраст составил 60 месяцев ВС, (квартильный диапазон 24-108 месяцев), из них 55,2% составилимальчики. Пациенты с врожденным чки, пороком сердца (84,1%) составили самую большую долю нашего исследования населения (15,9% процессуальное [операции на ВПС] и и в медицинских). Оценка среднего возраста для 68,2% каждой группы диагнозов показала, что пациенты с ДОВ, ВПС были самой молодой группой (средний возраст 54 месяца; квартильный диапазон 12-96 месяцев). Все препараты и группа, к которой они принадлежат ($n = 178$), употребленныхЛС были обобщены, используя частоты И проценты ДЛЯ категориальных переменных и медиан и диапазонов квартилей для непрерывных переменных. Все анализы были выполнены с использованием SPSS версии 21 и но- статистическую значимость считали при $p < 0,05$.

Обсуждение. В нашем исследовании Мы выяснили, ЧТО ортофен широко используется для детей всех возрастов, хотя он не может быть назначен в возрасте до 6 лет²³⁴; преднизолон, аскорбиновая кислота, амоксициллин, дигоксин, фуросемид, каптоприл и калия оротат одобрены для использования. ростом фармакологических вмешательств у педиатрических больных вместе с полифармацией² риск ошибок в назначении увеличивается. В нашем исследовании ситуация была та же: мы выяснили, что 8 пациентам были назначены 8 ЛС, 24 пациентам - 7 ЛС и 48 больным - 6 ЛС на одну госпитализацию. Из полученных данных стало ясно, что эти препараты иногда являются ненужным сочетанием одного и того же класса препаратов: двум пациентам было предписано до 4 ЛС, 6 пациентам 3 ЛС из группы НПВП. СПВС не злоупотреблялись.

Выводы. 1. Лечение врожденных приобретенных пороков сердца хирургическим путем и/или интервенционными процедурами всегда будет дорогим, и это может стать большим препятствием на пути к достижению хорошего кардиологического исхода.

2. Консервативное лечение является единственным способом достижения этой цели, что требует улучшения схемы лечения с минимальными ошибками при любом уровне максимальной пользы для здоровья. лечения и максимальной для здоровья.

3. Новые подходы для создания схем лечения на основе фактических данных, должны производиться в режиме реального времени ретроспективным анализом и этот опыт может оказаться весьма жизненно важным дополнением к клиническим испытаниям, а также классическим когортным исследованиям.

Использованные источники:

1. World Health Organization (1993) How to Investigate Drug Use in Health Facilities: Selected Drug Use Indicators. WHO/DAP/93.1. World Health Organization, Geneva, 1-87.
2. Akhtar, M.S., Divya, V., Pillai, K., Kiran, D., Roy, M.S., Najmi, A.K., et al. (2012) Drug Prescribing Practices in Paediatric Department of a North Indian University Teaching Hospital. Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research, 5, 146-149.
3. Sharif, S.I., AlShaqra, M., Hajar, H., Shamout, A. and Weis, L. (2008) Patterns of Drug Prescribing in a Hospital in Dubai-UAE. Libyan Journal of Medicine, 3, 10-12.
4. Guyon, A.B., Barman, A., Ahrned, J.U., Ahmed, A.U. and Alam, M.S. (1994) A Baseline Survey on Use of Drugs at the Primary Health Care Level in Bangladesh. Bull WHO, 72, 265-271.
5. Desta, Z., Abula, T., Beyene, L., Fantahun, M., Yohannes, A.G. and Ayalew, S. (1997) Assessment of Rational Drug Use and Prescribing in Primary Health Care Facilities in North West Ethiopia. East African Medical Journal, 74, 758-763.
6. Bergicho, M., Mohammed, M.A. and Wabe, N.T. (2012) Assessment of the Pattern of Drug Prescribing in Pediatrics Ward in Tertiary Setting Hospital in Addis Ababa, Ethiopia. Gaziantep Medical Journal, 18, 61-65.
7. Dinesh, K.G., Padmasani, L., Vasantha, J., Veera, R.B., Sudhakar, P. and Uma, M.R. (2011) Drug Prescribing Pattern among Pediatricians in an Out Patient Department of Tertiary Care Teaching Hospital. Indian Journal of Pharmacy Practice, 4, 64-68.

Абдурахимов Д.Б.
доцент
педагогика фанлари номзоди
Гулистон давлат университети

АХБОРОТЛАШГАН ЖАМИЯТДА ИНТЕРНЕТДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ИЖОБИЙ ВА САЛБИЙ ОҚИБАТЛАРИ

Аннотация: Мақолада бугунги кунда ахборотлашган жамиятда интернетдан фойдаланишнинг ижобий ва салбий оқибатлари, интернет нима учун керак ва унинг қандай фойдалари борлиги, интернетнинг инсонларга тақдим этадиган қулайликлари, фойдали жихатлари ёритиб берилган. Шунингдек ижтимоий тармоқлардан қулайлик хавфсиз фойдаланиш ва муаммоли вазиятларни бартараф этишга қаратилган тавсиялар берилган.

Калит сўзлар: Интернет, телефон, компания, электрон почта, кибер, банк, кредит карта.

Abduraximov D.B., candidate of pedagogical sciences
docent
Gulistan State University

POSITIVE AND NEGATIVE CONSEQUENCES OF USING THE INTERNET IN AN INFORMED SOCIETY

Abstract: The article describes the positive and negative consequences of using the Internet in the modern information society, why it is needed and what are its advantages, the advantages that the Internet offers to people, its benefits. It also provides advice on how to safely use social media and troubleshooting.

Key words: Internet, telephone, company, email, cyber, bank, credit card.

Бугунги ривожланаётган даврга келиб интернетнинг кашф этилиши инсоният ҳаётида катта ўзгаришларга сабаб бўлди. Дунё аҳолисининг сони ҳозир етти миллиарддан ошган бўлса, шундан уч миллиарддан зиёди интернет тармоғига уланган. Сўнгги йиллардаги статистикага кўра, Ўзбекистонда ҳам аҳолининг интернетдан фойдаланиш фоиз кўсатгичи ҳам йилдан йилга ўсиб бормоқда. Шундай экан, интернетнинг фойда ва салбий томонлари ҳақида батафсилроқ маълумот олишга эҳтиёж бор.

Интернет нима учун керак ва унинг қандай фойдалари борлиги ҳақида тўхталиб ўтсак. Кўпчилик интернетдан янгиликлар ўқиш, мусиқа тинглаш, ижтимоий тармоқлардан фойдаланиш каби, асосан, кўнгилочар мақсадларда фойдаланади. Аммо интернет инсонларга тақдим этадиган қулайлик ва фойдалар фақат булардан иборат эмас.

Оддий электрон почта (E-mail) хизматини олиб кўрайлик. Бир неча сония ичида мактуб ёзиб, уни компьютер ёки телефониздаги битта тугмани босиб орқали дунёнинг исталган жойига бир сонияда жўнатишингиз мумкин. Интернетдан олдин бу мумкинмиди? Албатта, йўқ. Бунинг учун илгари анъанавий почта ёки телеграф хизматларидан фойдаланиш лозим бўлган. Ҳозир эса бунга ҳожат йўқ. Ёки ҳозир уйингизда ўтириб, интернет орқали истаган нарсангизни сотиб олишингиз ва уйингизгача олиб келиб беришларини буюртма қилишингиз мумкин. Интернет тармоғидан сизни қизиқтирган ихтиёрий махфий бўлмаган маълумотларни олиш, тармоқ бўйича исталган мамлакатдаги ҳамкасбларига почта хатларини юбориши, маъруза матнларини олиш, дунё янгиликларидан тезда хабардор бўлиш, тармоқ орқали савдо қилиш, чиройли шаҳар ёки ёдгорликларнинг пиктографик расмларини кўриб чиқиш ёки мусиқа ва жаҳон киносидан баҳраманд бўлиш ёки бундай тармоқларга ўзининг рекламасини жойлаштириш мумкин. Уни бутун дунёдаги миллионлаб одам кўради ва деярли ҳамма нарсани, ҳатто ўзининг бўш вақтини мазмунли ва қизиқарли ўтказишни ҳамда амалга ошириш мумкин.

Интернет бу ахборотларнинг чексиз дунёсидир. Бу ҳақиқатда ўзгача виртуал мамлакатдир унга кириб олиш ва у ерда узоқ вақт яшаш мумкин. Интернет орқали ҳар бир касб эгаси ўзига керакли маълумотларни олса бўлади. Яъни, журналист интернетда энг янги янгиликларни топади, илмий ходим — уни қизиқтирган муаммо бўйича охириги тадқиқотлар материалларини, тижоратчи эса дунёнинг исталган биржасида валюта котировкасини (баҳосини) билиб олади. Ўқитувчилар эса дарс жараёнини тушунтиришда масофавий тармоқ ёки тармоқдаги ўқув услубига мослаштирилган курслар орқали билим бериши мумкин.

Интернетнинг ҳаётимиздаги ўрнини қуйидагича кўришимиз мумкин:

- Интернетнинг тадбиркорлар учун муҳим бўлган биринчи муҳим вазифаси ахборот вазифасидир. Тармоқдан ўзини қизиқтирган, исталган махфий бўлмаган биржага оид ва тижорат ахборотларини илмий ва сиёсий ахборотларни олиш мумкин.

- Коммуникация имконияти. Тармоқ технологиялари фойдаланувчига телефон бўйича исталган шаҳар ва мамлакатдаги ўзининг шериклари билан гаплашиш имконини беради, шу билан бир қаторда бу оддий телефон алоқасидан ҳам арзонроқдир; оддий почтани ишлатишга қараганда кам ҳаражат қилиб ва шунинг билан бирга сезиларли даражада тезроқ унга хат юбориш мумкин.

- Тижорат имконияти. Бутун дунёда тармоқ бўйича савдо фаол ривожланмоқда. Имкониятли харидор ўз шахсий компьютерининг экранда товарларни кўриб чиқади, буюртма беради ва кредит карточкаси бўйича уларга ҳақ тўлайди.

- Реклама имконияти. Интернет бўйича реклама бериш биринчи навбатда унинг оммавийлиги ва тезкорлиги туфайли жуда самаралидир.

-Кўнгил очиш имконияти. Жуда хилма-хил турдаги минглаб кўнгилочар адабиётларни ўқиш, қизиқарли фильмларни кўриш мумкин; энг мароқли компьютер ўйинларини ўйнаш турли хил музейлардан завқланиш мумкин ва бошқа кўпгина шунга ўхшаш нарсалар. Бундан ташқари таълим тизимида бундай тармоқлардан фойдаланиш албатта яхши натижаларни беради. Яъни, масофавий таълим тизимидан фойдаланиш, маълумотлар омборига мурожат этиш, ундан керакли маълумотларни қидириш, сақлаш ва ҳ.к. ҳозирги пайтда дарс жараёнида тармоқ тизимини қўллаш дарс берувчи учун ҳам, билим олувчи учун ҳам бирдай қулай. Негаки, тўғридан – тўғри интернет орқали талабалар билим оладилар, айниқса бу услубни қўллашда чет тилларни ўқитишни кўриш мумкин. Яъни, On-line курслари орқали ўзларининг билимларини оширадилар ва уларга қўйилган талаблар ҳам осонлашади, дарс мавзуси, грамматика қонун-қоидалари схематик асосида тушунтирилади, тармоқ курслари орқали тестлар ечилади, чет тили талаффузлари оғзаки баён асосида кузатилади. Бир сўз билан айтганда ҳозирги техника ва технологиялар асрида бу тармоқга талаб кучайиб бормоқда. Биз бундай тармоқлар маълум маънода керак эмас ёки унга талаб катта эмас деб айта олмаимиз, негаки, интернетнинг аҳамияти, унинг ишончлилиги ва тезкорлиги ортиб борар экан, яқин келажакда бундай ғоялар ўз исботини топади.

Ўзбекистонда ҳам интернет орқали савдо аста-секин ривожланиб борапти. Asahiy.uz, Udobno.uz, Olcha.uz, Zoodmall.uz каби сайтларни шу йўлда бошланган дастлабки қадамлар деб айтиш мумкин.

Интернет нафақат сиз билан биз каби оддий фойдаланувчилар томонидан, балки хусусий ва давлат компаниялари томонидан ҳам кенг қўлланилмоқда. Ҳозир деярли барча йирик компаниялар ўз ходимлари ва миждозлари билан алоқаларни тўлиқ интернет орқали олиб боради. Янги маҳсулотларини интернет орқали оммага тақдим этади, сотади ва бошқа турли хизматлар кўрсатади. Интернет ҳукуматлар ишларини ҳам осонлаштирган. Фуқароларнинг деярли барча мурожаатлари кўп давлатларда ҳозир электрон шаклда амалга оширилмоқда. Бу қоғозбозлик, фуқароларнинг идорага бориб расмийлар билан юзма-юз кўришиши, навбат кутиб узоқ ўтириши каби ноқулайликларни камайтиради. Ўзбекистонда ҳам худди шу мақсадда my.gov.uz лойиҳасининг бошланганини ижобий ва қувонарли ҳол, деб айтишимиз мумкин.

Интернетнинг салбий жиҳатлари ҳақида ҳам сўз юритадиган бўлсак, бу оммавий коммуникация тури дастлаб пайдо бўлганда, аксарият ишларнинг электрон шаклга ўтиши оқибатида кўплаб иш ўринлари бой берилади, деган хавотирлар бўлган. Чунки интернетдан олдин бу ишлар қоғозлар орқали ёки офис-идораларда ишчи-ходимлар қўли билан амалга ошириларди. Аммо интернетнинг иқтисодиёт учун, компаниялар учун

келтирган улкан фойдаси бу хавотирларни йўққа чиқарди. Эндиги асосий хавотир ва таҳдид интернетда шахсий ва бизнес маълумотларини алмашишнинг қанчалик хавфсиз экани ҳақида бўлмоқда. Хавотирлар шу даражада ошдики, ҳатто ҳукуматлар интернет таҳдидларининг олдини олиш учун кўпроқ эътибор ва ресурслар ажратмоқда. Кибер хуруж ва кибер уруш деган атамалар пайдо бўлди. Бугунги кунда биз шу кенг мавзунинг оддий интернет фойдаланувчиларига тегишли бўлган қисмига, яъни интернетда шахсий маълумотлар дахлсизлигини таъминлаш йўллариغا эътибор қаратамиз.

Шахсий дахлсизлик (Privacy) ва интернет хавфсизлиги нима ва нимага керак деган саволга қуйидагича жавоб беришимиз мумкин. Интернетда фойдаланувчилар учун энг катта таҳдид уларнинг шахсий маълумотлари бошқаларнинг қўлига тушиши ёки ошкор қилиниши хавфи ҳисобланади.

Биз онлайн хизматлардан фойдаланганимизда, ижтимоий тармоқлар ёки электрон почта орқали мулоқот қилганимизда кўплаб шахсий маълумотларимизни интернетга киритамиз. Булар шахсий суратлар, банк ёки молия маълумотлари, соғлиққа оид маълумотлар, дўстларимиз билан ўзаро махфий ёзишмаларимиз ёки емаил ва айрим сайтларга кириш учун ишлатиладиган логин ва пароллар бўлиши мумкин. Одатда, бу маълумотларнинг хавфсиз сақланишини OnLine (онлайн) хизматни тақдим этувчи сайтлар таъминлайди, аммо шундай ҳолатлар ҳам бўладики, бу маълумотларингиз исталмаган учинчи бир томон қўлига ўтиб қолиши ва улар бу маълумотлардан ғаразли мақсадларда фойдаланиши мумкин.

Ижтимоий тармоқларда маълумотлардан, шу жумладан шахсий маълумотлардан фойдаланиш маданиятига эътибор бериб, келтирилган веб саҳифалар таҳлил қилинса қуйидаги салбий ҳолатлар ва камчиликлар учраб туради:

- фойдаланувчиларнинг айримлари ўз номлари билан рўйхатдан ўтишмайди;
- номақбул фото суръатлар қўйишади;
- ўзаро мулоқатларда ҳурматсизлик қилишади;
- бемаъни гаплар ёзадилар, баъзан нотўғри маълумотлардан фойдаланади;
- саҳифалар ижтимоий бўлишига қарамасдан сиёсий мулоқатлар ўрнатадилар ва ҳоқоза.

Демак, ижтимоий тармоқларда маълумотлардан, шу жумладан шахсий маълумотлардан фойдаланиш маданияти деганда, юқорида келтирилган салбий ҳолатлар ва камчиликларга йўл қўймаслик тушунилади. Унутмаслик керакки, маълум бир шахс томонидан интернет тизимига қўйиладиган маълумотлар бошқа шахслар ёки ижтимоий гуруҳлар томонидан турли мақсадларда ҳам фойдаланилиши мумкин. Шу жумладан маънавият ва маърифатга зид ҳам бўлиши мумкин. Ижтимоий

тармоқлардан фойдаланилганда у ердаги маълумотларнинг ҳаққонийлигига, Сизни алдашмаётганлигига иқрор бўлиб, сўнгра маълум бир қарорга келиш керак.

Демак, фақат ўзимизгагина тегишли бўлган, бошқаларга бизнинг розилигимизсиз берилмайдиган барча маълумотлар бизнинг шахсий мулкимиз ҳисобланади ва улар устидан шахсий дахлсизлик ҳуқуқига эгамиз.

Шахсий маълумотларнинг ошкор бўлиши ўз айбингиз билан ёки хакерлар каби махсус ҳужум уюштирувчи шахс ёки шахслар хатти-ҳаракати натижасида содир бўлиши мумкин. Шахсий маълумотларнинг ошкор бўлиши сизга моддий ва маънавий зарар келтириши мумкин. Масалан, сиз ижтимоий тармоқдан фойдаланиш тартибини яхши тушунмасдан, фақат дўстимга юборяпман, деган ишонч билан айрим шахсий сурат ёки маълумотларни ҳамма кўрадиган жойга жойладингиз.

Ёки ҳеч кимга кўринмайди, деб ўйлаб, ижтимоий тармоқларда айрим сайтларга қўйилган шубҳали ҳаволалар устига босдингиз; билмасдан уни ўз саҳифангизда ҳам кўрдингиз ёки эҳтиётсизлик билан шубҳали сайтни очганингиз учун сизнинг розилигингизсиз бу сайт ҳақидаги маълумотлар ҳаммага кўринадиган саҳифангизда пайдо бўлиб қолди. Шахсий ҳаётингизга тааллуқли бўлган бундай маълумотларнинг бошқаларга ошкор бўлиши сизнинг обрўингизга путур етказиши ёки сиз ҳақингизда бошқаларда салбий тасаввур ҳосил бўлишига олиб келиши мумкин. Бу маънавий зарар ҳисобланади. Бундан ташқари, бу каби эҳтиётсизлик натижасида сизнинг номингиз билан турли тақиқланган сайтларга ташриф буюришлари мумкин.

Агар электрон почтангизга келган шубҳали мактубдаги ҳаволани босиб, уни очсангиз ва натижада шахсий маълумотларни ўғирлашни мақсад қилган зарарли дастур компьютерингизга ўрнашиб олса, у компьютерингиз ва электрон почтангиздаги барча шахсий маълумотларни кўчириб, ушбу дастур ортида турган шахсларга жўнатиши мумкин. Ўғирланган маълумотлар орасида банк ва кредит карта маълумотлари бўлиши мумкин ва улардан фойдаланган ҳолда кибер жиноятчилар пулингизни ўмариши турган гап.

Хулоса ўрнида шуни айтиш жоизки, интернетнинг инсоният учун фойдаси ва имкониятлари кундан кунга ошиб бормоқда. Шу билан бирга хавфсизлик борасида ҳам муаммолар камайгани йўқ. Барча керакли ахборот хавфсизлигини таъминловчи дастурларга эга бўлсангиз ҳам, сизнинг интернетдаги фаолиятингиз ҳеч қачон 100 фоиз хавфсиз бўлмайди. Паролни кучли танлаш ёки зарарли сайтларга кирмаслик орқали сизга бўладиган хавф даражасини минимумга туширишингиз мумкин, аммо агар хакерлар шахсан сизни ҳужумга олишни қасд қилса, улар таҳдидидан омон чиқишингиз эҳтимоли жуда кам. Албатта, оддий одамларнинг қасддан қилинган хакерлар ҳужумига дуч келиши деярли

учрамайди. Шунинг учун хулоса сифатида сизга интернетдан хавфсиз фойдаланиш бўйича сўнги тавсияларимизни тақдим этамиз.

1. Имкони бориша шахсий маълумотларингизни интернет сайтларига ва тармоқларига камроқ киритинг.

2. Нотаниш одамлар билан мулоқот қилманг ва улардан келган электрон почта мактубларидаги сайт манзилларини ва илова қилинган файлларни асло очманг.

3. Шахсий мактубларингиз ва чатдаги мулоқотларингизни сиз ва сиз алоқа қилаётган одамдан бошқа ҳеч ким билмайди, деб ўйламанг.

4. Интернетни масъулият билан ишлатинг. яъни интернетда ёзган сўзингиз ёки амалга оширган ҳатти-ҳаракатингиз учун омма олдида ҳам уялмасдан, кўркмасдан жавоб бера олишга кўзингиз етсагина, интернетда шундай фаолият билан машғул бўлинг.

5. Интернетда ноқонуний фаолият турлари билан шуғулланманг. Демак, интернетда ҳам қонунга итоаткор фуқаро бўлинг.

Адабиётлар рўйхати:

1. Ш.М.Мирзиёев. «Янги Ўзбекистон Стратегияси».– Тошкент: 2021. - 457 б.

2. Левин, Джон, Р., Бароди, Кэрол, Левин-Янг, Маргарет. Internet для “Чайников”, 8-издание.:Пер.сангл.—М.:Издательскийдом “Вильямс”, 2003.—288 с.

3. Ядов Г.Б. Информация и общество// Вокруг света. – 2004. - № 2.

4. http://ru.wikipedia.org/wiki/Портал:Компьютерные_технологии

5. http://revolution.allbest.ru/programming/00004698_0.html

6. http://synopsis.kubsu.ru/informatic/master/lecture/themes4_1_1.htm

7. http://ru.wikipedia.org/wiki/Информационное_общество

УДК 612.395.1:612.394.

*Абдурахманов К.Х., кандидат медицинских наук,
доцент
заведующий кафедрой “Общие медицинские науки”
медицинский факультет
Гулистанский государственный университет
Республика Узбекистан, г. Гулистан*

СТАТУС ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ

Аннотация. Охрана и укрепление здоровья студенчества в основном определяется образом жизни. Проблема питания сегодня актуальна как для всех слоев населения, так и для всех уровней образования, начиная с дошкольного и заканчивая поствузовским. В данной статье рассматриваются проблема отношения студентов Гулистанского Государственного Университета к соблюдению правильного режима питания. Анализ рациона студентов позволил установить, что их питание является неполноценным как в качественном, так и в количественном отношении. Исследование выявило нарушение режима питания подавляющего большинства студентов, которое в дальнейшем может привести к появлению алиментарно зависимых заболеваний.

Ключевые слова: здоровье, образ жизни, питание, режим, студенты.

*Abdurakhmanov K.H., candidate of medical sciences
associate professor
head of the department of general medical sciences
faculty of medicine
Gulistan State University
Republic of Uzbekistan, Gulistan city*

FEATURES OF FOOD STUDENTS

Annotation. The problem of nutrition today is relevant both for all segments of the population and for all levels of education, from preschool to postgraduate.

This article examines the problem of the attitude of students of the Gulistan State University to the observance of the correct diet. The analysis of the students' diet made it possible to establish that their nutrition is defective both in qualitative and quantitative terms. The study revealed a violation of the diet of the overwhelming majority of students, which in the future can lead to the appearance of nutritionally dependent diseases.

Key words: health, lifestyle, nutrition, regimen, students.

Актуальность проблемы. Изучение статуса питания имеет многоцелевую направленность и большую социально-гигиеническую значимость, так как в конечном итоге патология алиментарного происхождения способствует снижению работоспособности и продолжительности жизни человека [1, 2,3]. В связи с вышеизложенным знаки гигиенических требований и построению рационального питания и методов определения потребностей организма в энергии и пищевых веществах, приобретает особое значение.

Цель исследования: определение особенностей питания студентов, сравнительная характеристика соблюдения элементов здорового образа жизни у студентов разных курсов, проживающих в общежитиях.

Материалы и методы исследования: Для достижения поставленной цели выбраны следующие методы исследования: теоретический анализ, опрос (анкетирование), беседа, методы обработки и анализа информации.

Проведено анкетирование 70 студентов Гулистанского Государственного Университета, проживающих в студентском общежитии, из них с 1-курса - 14, с 2-курса - 26, с 3-курса -16 студентов и с 4-курса -14 студентов. Среди опрошенных респондентов было (53%) юноши и (47%) девушек. Анкетирование состояло из нескольких частей, первая часть была направлена на определение рациональности питания. Во второй части исследовались физические нагрузки. В третьей части оценивалось наличие вредных привычек. Вредные привычки — это то, что может в себе найти практически каждый молодой человек. И многие предпочитают не видеть в этом проблемы и попросту не замечают собственные вредные пристрастия. Рассмотрим в этой работе самые распространенные виды вредных привычек у студентов и попробуем разобраться, что можно сделать, чтобы избавиться от них. Полученные данные подвергались статистической обработке с помощью пакета прикладных программ «Excell». Сравнение параметрических вариантов после предварительной оценки правильности распределения выборок проводилось на основе критерия Стьюдента (t) с вычислением вероятности ошибок (P).

Результаты исследования: Результаты проведенного анкетирования таковы: режим питания у всех обследованных студентов является не вполне удовлетворительным: наибольший объем пищи у студентов 1-2 курса приходился на ужин, 61% и 47% соответственно.

У студентов 3-4-курса на ужин приходилось 39% и 33% объема пищи. Учитывалось время приема пищи. Прием пищи за 2-3 часа до сна отмечали 85 % студентов 4-курса, 83%-3-курса, 78%- 2-курса, 58% -1-курса оценивался состав пищевого рациона. Не употребляли овощи и

фрукты: 4-курс-12%, 3-курс-4%, 2-курс- 2%. Не употребляли молоко и молочные продукты: 3-4-курсы -21%, 2 - курс-14%, 1-курс-2%. Во второй части исследовались физические нагрузки, режим сна, а также состояние здоровья.

Результаты опроса о режиме питания студентов ГулГУ представлены на диаграмме 1.

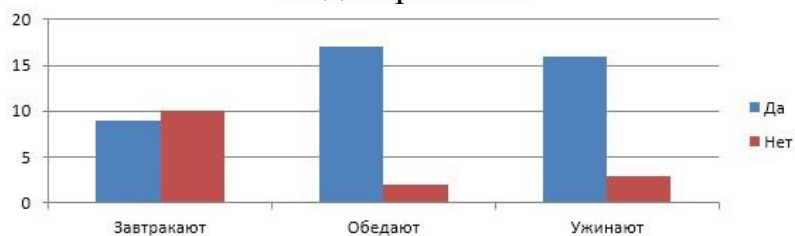


Диаграмма 1. Режим питания студентов

Полученные данные показали, что у большинства студентов нарушен режим питания. Они в основном обедают и ужинают, и мало уделяют времени завтраку. Выяснилось, что более 8-часов на сон выделяют студенты 4-курса-30%, 3- курса - 44%, 2 - курса-42%, 1- курса - 33%. Что касается здоровья, то посещают врача в период семестра по поводу хронических и инфекционных заболеваний студенты 4-курса-12%, 3-курса-7%.

Более 85% всех курсов не курят и не употребляют алкоголь!!!

Из опрошенных здоровый образ жизни ведут студенты 4-курса-80%, ведут студенты 3-курса-75%, 2-курса-60%, 1-курса-50%.

Установлено, что в рационах у студентов доминирует потребление картофеля, мяса, риса, макаронных изделий, хлебопродуктов, кондитерских изделий, сахара, а также сливочного масла, сыра, сметаны и меда. У большинства студентов отсутствуют в рационе яйца и рыба, молоко и молочные продукты, а овощи и фрукты в ежедневном рационе практически отсутствуют.

Заключение. Особенности питания студентов заключаются в том, что у них зачастую нет времени есть нужное количество раз и не спеша. Но, как показывает практика диетологов, при желании его можно найти, и спустя несколько недель режим войдет в привычку.

Чтобы было легче его реализовать, рекомендуется каждый вечер составлять план на следующий день, чтобы понять, когда будет комфортно поесть.

Лучший режим питания для студентов — это пятиразовый рацион с временным промежутком между приемами пищи в три часа. Необходимо, чтобы все они были в одинаковое время каждый день — так все системы организма будут работать слажено, а обменные процессы быстрыми. Оценка питания студентов общежития показала характерные особенности, которые определяются нарушениями режима питания (2–3 раза в день,

отсутствие у большинства студентов завтрака), рациона питания (неполноценный, в основном употребляют мясные продукты, мало овощей, фруктов, молочных продуктов, много мучных изделий, часто фаст-фуды, плотный ужин с мясными продуктами), нерациональным использованием денежных средств.

В связи с чем необходимо уделять внимание повышению сбалансированности питания студентов, здоровому рациону, пропаганде национальной кухни, рациональным подходам к планированию студенческого бюджета.

Таким образом, режим дня студентов имеет ряд недостатков, основными из которых является нарушение правильного соотношения суточного объёма пищи (большая часть употребляется вечером), а также преобладание «перекусов» над горячим питанием.

Выводы: Было установлено, что большая часть студентов при формировании своего рациона питания не соблюдают принципы рационального питания.

Режим питания студентов имеет ряд недостатков, из которых является нарушение правильного соотношения суточного объёма пищи (большая часть употребляется вечером).

У студентов нет разнообразия в рационе питания, недостаток овощей, фруктов, дефицит витаминов и минералов. При этом треть опрошенных имеет патологию со стороны органов пищеварения. Невозможность коррекции рациона объясняется объективными (нехватка времени) или субъективными (нежелание самостоятельно готовить пищу дома (общежитие) и пристрастие к фаст-фуд) причинами. Полученные результаты указывают на необходимость проведения работы со студентами по организации питания и здорового образа жизни.

Использованные источники:

1. Денисова Г.С. Пути совершенствования организации рационального питания студентов / Г.С. Денисова, Л.А. Березуцкая // Здоровье человека, теория и методика физической культуры и спорта. - 2017. - № 1 (4). - С. 73-84.
2. Здоровье студентов: социологический анализ / Отв. ред. И.В. Журавлева. М.: Изд-во Института социологии РАН, 2012.
3. Назарова Е.Н. Основы здорового образа жизни: учебник для студентов высших учебных заведений / Е.Н. Назарова, Ю.Д. Жиллов. – М., 2013. – 370 с.
4. Образ жизни студентов // Вестник ТвГУ. Серия «Биология и экология», 2015. Выпуск 1. - С.51-54.

*Абзалова Х.М., доктор юридических наук
и.о. профессора кафедры «Уголовное право, криминология и
противодействие коррупции»
Ташкентский государственный юридический университет
Шамсидинов З.З.
преподаватель
кафедра «Уголовное право, криминология и противодействие
коррупции»
Ташкентский государственный юридический университет*

ПРОБЛЕМЫ СООТНОШЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ОБРАТНОЙ СИЛЫ ЗАКОНА В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: В статье рассмотрены некоторые вопросы, регулирования обратной силы закона, специфика обратной силы уголовного закона, возможности применения обратной силы закона, определение времени совершения преступления, правила времени преступления в отношении неоконченных преступлений.

Ключевые слова: уголовное законодательство, юридическая сила, уголовный закон, обратная сила, время совершения преступного деяния, окончание преступления, время исполнения преступного деяния, время наступления преступных последствий.

*Abzalova Kh.M., doctor of law
associate professor
department "Criminal law, criminology and anti-corruption"
Tashkent State University of Law
Shamsidinov Z.Z.
lecturer
department "Criminal law, criminology and anti-corruption"
Tashkent State University of Law*

PROBLEMS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN TIME AND RETROACTIVE FORCE OF THE LAW IN THE CRIMINAL LEGISLATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Annotation: The article discusses some issues of regulating the retroactive force of the law, the specifics of the retroactive force of the criminal law, the possibility of applying the retroactive force of the law, determining the time of the crime, the rules of the time of the crime in relation to unfinished crimes.

Keywords: criminal legislation, legal force, criminal law, retroactive force, time of committing a criminal act, ending of a crime, time of execution of a criminal act, time of onset of criminal consequences.

На сегодняшний день одной из важных особенностей применения уголовного законодательства является временной промежуток, в течение которого действуют уголовно-правовые нормы. Юридическая сила уголовного закона может распространяться как на общественные отношения, возникшие после принятия закона, так и до принятия в определенных специфических случаях. Следовательно, для судебной и правоприменительной практики важное значение имеет институт обратной силы. Исследование данного института также направлено на реализацию задач Концепции совершенствования уголовного и уголовно-процессуального законодательства Республики Узбекистан, утвержденной постановлением Президента Республики Узбекистан от 14 мая 2018 года № ПП–3723. В этой Концепции актуальной задачей предусматривается обеспечение надежных гарантий неотвратимости ответственности в отношении лиц, совершивших преступления, решение которой также обуславливается конкретизацией института обратной силы уголовного закона¹⁷.

Общим основанием для регулирования обратной силы закона, в том числе уголовного, является норма статьи 41 Закона Республики Узбекистан «О нормативно-правовых актах»¹⁸. В этом законе указываются два важных правила:

общее правило: нормативно-правовые акты применяются к общественным отношениям, которые возникают после вступления их в силу;

специальное правило: исключение из общего правила допускается, когда это прямо предусмотрено законом, однако запрещается применение института обратной силы закона, если предусматривается установление либо ужесточение ответственности юридических и физических лиц, а также при возможности нанесения материального вреда.

Указанные правила также нашли свое отражение в Уголовного кодекса Республики Узбекистан. При этом следует отметить, что обратная сила закона была введена в Уголовный кодекс еще в 1994 году, в то время как в Законе «О нормативно-правовых актах» эта норма была введена только в 2000 году (во всех трех версиях Закона содержатся одинаковые правила).

¹⁷ Постановление Президента Республики Узбекистан от 14 мая 2018 года № ПП-3723 «О мерах по кардинальному совершенствованию системы уголовного и уголовно-процессуального законодательства» (источник: <https://lex.uz/ru/docs/3734183>).

¹⁸ Закон Республики Узбекистан от 20 апреля 2021 года № ЗРУ-682 «О нормативно-правовых актах» (источник: <https://lex.uz/ru/docs/5378968>).

Обратная сила закона закреплена в качестве нормы уголовного законодательства в статье 13 Уголовного кодекса Республики Узбекистан¹⁹. Специфика обратной силы уголовного закона выражается в следующем:

Во-первых, закон прямо связывает определение вопросов, связанных с признанием общественно опасного деяния в качестве преступного, а также назначения наказания за него, согласно нормам Уголовного кодекса Республики Узбекистан, который действовал во время совершения преступного деяния, то есть период фактического выполнения объективной стороны преступления и окончания преступления. Например, нельзя привлекать к ответственности и наказывать гражданина по статье 244⁴ Уголовного кодекса Республики Узбекистан, если он незаконно продал беспилотные летательные аппараты на территории Республики Узбекистан до 4 ноября 2019 года, так как ответственность на незаконный сбыт был введен Законом Республики Узбекистан от 2 мая 2019 года № ЗРУ-534, вступившим в силу с 4 ноября 2019 года.

Во-вторых, для обратной силы закона ключевое значение имеет точное определение времени совершения преступления. Уголовный кодекс Республики Узбекистан отдельно подразделяет время совершения преступления для материальных и формальных (а также усеченных) составов преступления, связывая ее с моментом окончания преступления.

Так Уголовный кодекс Республики Узбекистан определяет время совершения преступления на основании следующих правил:

- время *исполнения преступного деяния* (момент совершения акта объективной стороны состава преступления) для формальных и усеченных составов преступления (например, умышленное унижение чести и достоинства личности в неприличной форме при оскорблении или начало нападения с целью хищения чужого имущества при разбое);

- время *наступления преступных последствий* (наступления результата вследствие исполнения преступного деяния) для материальных составов преступления (например, наступление смерти при убийстве).

В-третьих, Уголовный кодекс Республики Узбекистан определяет основания применения обратной силы уголовного закона:

- а) новый закон (имеется ввиду внесенная норма в Уголовный кодекс Республики Узбекистан) *исключает состав преступления* (декриминализация, то есть определенное деяние перестает быть преступлением – к примеру, декриминализация нарушение правил пребывания в Республике Узбекистан с 5 ноября 2019 года);

- б) новый закон (норма Уголовного кодекса Республики Узбекистан) предусматривает *смягчение наказания* (например, исключение из части

¹⁹ Уголовный кодекс Республики Узбекистан (источник: <https://www.lex.uz/docs/111457>).

третьей статьи 140 Уголовного кодекса Республики Узбекистан наказания в виде лишения свободы, что признается смягчением наказания);

в) новый закон (норма Уголовного кодекса Республики Узбекистан) *улучшает положение лица* (например, внесение изменения в часть седьмую статьи 72 Уголовного кодекса Республики Узбекистан, предусматривающее за возможность применения условного осуждения несовершеннолетним лицам, инвалидам первой и второй групп, женщинам, а также лицам старше шестидесяти лет, независимо от тяжести преступления. Момент улучшения положения не раскрыт, что может привести к определенным проблемам толкования статьи 13 Уголовного кодекса Республики Узбекистан.

В-четвертых, обратная сила закона означает распространение норм Уголовного кодекса Республики Узбекистан на субъектов, которые совершили преступное деяние до вступления в силу этой нормы (норм) закона. При этом этими субъектами также выступают лица, отбывающие по приговору суда наказание, а также отбывшие наказание при наличии непогашенной или неснятой судимости.

В-пятых, Уголовный кодекс Республики Узбекистан прямо запрещает применение обратной силы при установлении преступности деяния, усилении наказания или ухудшении положения лица (например, невозможно применить обратную силу закона в отношении лица, который нарушил порядок использования беспилотных летательных аппаратов до введения соответствующей статьи 248¹ Уголовного кодекса Республики Узбекистан).

В-шестых, статья 13 Уголовного кодекса Республики Узбекистан использует термин «закон», который с учетом содержания кодекса следует понимать именно норму Уголовного кодекса Республики Узбекистан. Поэтому при толковании частей второй и третьей статьи 13 следует учитывать, что под изменением закона по смыслу этой статьи следует понимать изменение в Уголовный кодекс Республики Узбекистан. Так как уголовное законодательство по статье 1 кодекса включает только Уголовный кодекс Республики Узбекистан. Поэтому, представляется нецелесообразным признавать влияющим на обратную силу закона изменение в подзаконные акты, которые косвенно влияют на Уголовный кодекс Республики Узбекистан.

Как можно увидеть, обратная сила закона, как правило, связана со временем совершения преступления. Несмотря на общепринятую модель (Узбекистан также придерживается этой модели) представления обратной силы уголовного законодательства, существуют ряд проблем, связанных с применением этого института на практике.

Уголовный кодекс Республики Узбекистан не содержит правил времени преступления в отношении *неоконченных преступлений*, вследствие чего трудно применить институт обратной силы законы в

отношении приготовления или покушения на преступление. К примеру лицо совершило покушение на убийство. При этом смерть не наступила, вследствие чего время преступления не может быть определена. Следовательно, трудно определить применение обратной силы закона, если в будущем будет принят соответствующий новый закон с изменениями. Гипотетически между нанесением удара в отношении потерпевшего и смертью последнего может быть определенный промежуток времени. Так, например, смертельный удар может быть нанесен 1 января 2021 году, однако сразу смерть может не наступить, в связи с чем пока деяние квалифицируется как покушение на умышленное убийство. Затем 2 января 2021 года может быть внесено изменение по ужесточению санкции за умышленное убийство. Если смерть потерпевшего наступит от ранений позже – 4 января 2021 года, теоретически в отношении преступника будет применена новая норма, обратная сила не применяется, так как считается, что преступление совершено 4 января 2021 года. Этот случай может показаться

Так представляется трудным определить возможность применения обратной силы закона при *длящемся или продолжающемся преступлении*. К примеру, при совершении продолжаемого хищения в размере одного миллиона долларов США путем ежедневного хищения по соответствующей части в течение месяца трудно выявить момент окончания. Р.О.Долотов в этой связи считает целесообразным выделить юридический и фактический момент окончания деяния. По его мнению, если при продолжаемом хищении уже совершенное деяние подпадает под конкретный состав оконченного преступления, то с этого момента наступает время совершения преступления, что имеет значение для обратной силы закона²⁰. Однако этот постулат применим только в отношении тех составов продолжаемых преступлений, которые можно признать оконченными в промежуточный момент (например, при умысле на продолжаемое хищение одного миллиона долларов США, но задержании при хищении 500 тысяч долларов США, преступление будет признано оконченным). При этом имеет значение конкретизированный умысел. На наш взгляд, моментом окончания продолжаемого преступления следует определить момент окончания последнего тождественного деяния, охваченного общим умыслом с предыдущими деяниями и направленного к единой цели, необходимого для признания фактически совершенного деяния преступлением. В свою очередь, в длящихся преступлениях следует учитывать, что длительное невыполнение обязанностей «стартует» с определенного момента, с которого продолжает существовать преступное состояние. Поэтому целесообразно признавать моментом окончания длящегося преступления момент начала преступного состояния.

²⁰ Долотов Р.О. Момент окончания продолжаемого хищения с конкретизированным умыслом. Вестник ВГУ. Серия: Право, 2018, № 3. – С. 336-344 (<http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/pravo/2018/03/2018-03-31.pdf>).

С учетом вышеизложенного считаем целесообразным учитывать следующие положения при совершенствовании института обратной силы в разрабатываемом проекте Уголовного кодекса Республики Узбекистан в новой редакции:

1. Раскрыть понятия «улучшение положения лица», «ухудшение положения лица», указав **конкретные основания** признания таковым – изменение уголовно-правовых норм о классификации преступления, назначении наказания, сокращение сроков давности и судимости, изменение норм, предусматривающих освобождение от уголовной ответственности или наказания, меняет перечень обстоятельств, смягчающих или отягчающих наказание.

2. В отношении неоконченных составов преступления целесообразно применить правила формального (усеченного) состава преступления – то есть признавать временем окончания неоконченных составов преступления момент исполнения преступного деяния (момент совершения акта объективной стороны приготовления или покушения).

3. При применении правил времени и обратной силы закона в отношении продолжаемого и длящегося преступления следует учитывать, что **продолжаемое преступление** целесообразно признавать оконченным с окончанием последнего тождественного деяния, охваченного общим умыслом с предыдущими деяниями и направленного к единой цели, необходимого для признания фактически совершенного деяния преступлением, а **длящегося преступления** – с момента возникновения состояния длительного невыполнения обязанностей.

4. Следует принять соответствующее постановление Пленума Верховного суда Республики Узбекистан для разъяснения спорных моментов в толковании норм уголовного закона о времени и обратной силе закона.

Уточнение и конкретизация критериев обратной силы уголовного закона имеет важное значение при обеспечении законности привлечения к уголовной ответственности и справедливости назначения уголовного закона.

Использованные источники:

1. Уголовный кодекс Республики Узбекистан (источник: <https://www.lex.uz/docs/111457>).
2. Закон Республики Узбекистан от 20 апреля 2021 года № ЗРУ-682 «О нормативно-правовых актах» (источник: <https://lex.uz/ru/docs/5378968>).
3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 14 мая 2018 года № ПП-3723 «О мерах по кардинальному совершенствованию системы уголовного и уголовно-процессуального законодательства» (источник: <https://lex.uz/ru/docs/3734183>).

4. Долотов Р.О. Момент окончания продолжаемого хищения с конкретизированным умыслом. Вестник ВГУ. Серия: Право, 2018, № 3. – С. 336-344 (<http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/pravo/2018/03/2018-03-31.pdf>).

*Аллаев М.
доцент
Ходжиматов Г.М., д.м.н.
профессор
Яхёев С.М.
базовый докторант
Кадиров К.З., PhD.
Халилов Ш.К.
ассистент
кафедра детской хирургии
факультет кафедры общей хирургии
кафедра анестезиологии-реаниматологии*

ДИАГНОСТИКА И ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ТОРАКОАБДОМИНАЛЬНЫХ ТРАВМАХ У ДЕТЕЙ

Резюме: Исследование посвящено вопросу выбора тактики хирургического лечения торакоабдоминальных ранений. Проанализированы результаты обследования и лечения 42 детей с торакоабдоминальными ранениями, находившихся на лечении в условиях торакального отделения АМПДБ больницы.

Выявлено, что оперативное лечение при торакоабдоминальных ранениях следует начинать с зоны наибольших повреждений - торакотомии или лапаротомии.

Применяемая нами методика торакофренотомии, как доступ к поврежденным органам и грудной и брюшной полости, должна иметь место в хирургической практике.

Ключевые слова: торакоабдоминальная повреждения, лечения, диагностика, травма.

*Allaev M.
associate professor
Khodzhimatov G.M., PhD.
professor
Yakheev S.M.
basic doctoral student
Kadirov K.Z., PhD
Khalilov Sh.K.
assistant
department of pediatric surgery
faculty of the department of general surgery
department of anesthesiology-resuscitation*

DIAGNOSIS AND TREATMENT TACTICS FOR THORACOABDOMINAL INJURIES IN CHILDREN

Resume: The study is devoted to the issue of choosing the tactics of surgical treatment of thoracoabdominal wounds. The results of examination and treatment of 42 children with thoracoabdominal wounds who were treated in the conditions of the thoracic department of the AMPDB hospital were analyzed.

It was revealed that surgical treatment for thoracoabdominal wounds should begin with the zone of greatest damage - thoracotomy or laparotomy.

The technique of thoracophrenotomy used by us, as access to damaged organs and the thoracic and abdominal cavities, should take place in surgical practice.

Keywords: thoracoabdominal injury, treatment, diagnosis, trauma.

Актуальность. В настоящее время торакоабдоминальная травма - один из самых распространенных видов травм, характеризующихся высокой частотой развития осложнений и летальностью[3,9].

Основной проблемой, затрудняющей принятие тактического решения при торакоабдоминальной травме, является отсутствие достоверной информации о повреждениях внутренних органов[5].

Традиционно используемые средства диагностики позволяют судить о повреждении косвенно, с определенной долей вероятности [2,4]. Достоверные данные о повреждениях внутренних органов позволяет получить ревизия при полостной операции, однако как диагностический метод полостная операция характеризуется высокой травматичностью и частым развитием послеоперационных осложнений [6,9].

Для диагностики, а зачастую и устранения повреждений в настоящее время используются эндовидеохирургические методы [3,7]. Однако, несмотря на очевидные преимущества эндовидеохирургии, для экстренной диагностики и хирургической коррекции повреждений данный метод используется редко, в основном в специализированных многопрофильных стационарах [1,5]. Диагностические и лечебные возможности данного метода в условиях экстренного вмешательства изучены недостаточно и требуют дальнейших разработок [4,8,10].

В обобщающем исследовании R. Villavicencio [6] показано, что торакоскопия эффективна в выявлении ранений диафрагмы в 98 %, при эвакуации гемоторакса - в 90 %, в случае внутриплеврального кровотечения в 82 % наблюдений.

Цель исследования.

Материалы и методы исследования. Исследования проводились в торако-пульмонологическом отделении города Андижана на базе АОМПДБ.

Клинические наблюдения проведены у 65 детей с торакоабдоминальными ранениями, наблюдавшихся в больнице за 4-летний период.

Результаты исследования. Частота торакоабдоминальных ранений среди пациентов с колото-резаными и огнестрельными ранами груди и живота составляет 18,3%. Тяжесть состояния-пациентов и клинические проявления торакоабдоминальных ранений обусловлены степенью тяжести кровопотери в плевральную или брюшную полости, а также объемом и характером пневмоторакса.

Разработанный диагностический алгоритм при подозрении на, торакоабдоминальное ранение подразумевает выполнение, рентгенографии и ультразвукового исследования органов груди и живота а также торако- и лапароскопии.

Кровь, излившаяся в брюшную и плевральную полости, является» полноценной' трансфузионной средой. Противопоказаниями: к переливанию этой крови служат явные признаки микробного загрязнения' и содержание свободного гемоглобина более 5г/л. При реинфузии более 2 литров крови требуется мониторинг и коррекция свертывающей систем.

Видеоторакоскопия показана при отсутствии тотального и субтотального гемоторакса, а также ранения крупных сосудов и сердца: Показанием к лапароскопии является наличие раны диафрагмы, выявленной при торакоскопии, наличие жидкости в брюшной полости по данным УЗИ; прШ удовлетворительных параметрах гемодинамики.

Эндовидеохирургические пособия при торакоабдоминальных ранениях позволяют снизить частоту диагностических ошибок, выполнить вмешательство на органах обеих серозных полостей у 30,2% раненых или один» из этапов у 19;3% пациентов.

При тяжелом и крайне тяжелом состоянии пациентов оперативное вмешательство должно предусматривать остановку кровотечения и ушивание ран полых органов без выполнения реконструктивных и восстановительных этапов операций. Их следует выполнять через 24 - 36 часов, после стабилизации состояния больного

Вывод. Предложен лечебно-диагностический алгоритм при торакоабдоминальных ранениях, в том числе применительно к эндовидеохирургической технологии.

Выработаны показания к различным доступам и дифференцированная лечебная тактика при ранении диафрагмы различной локализации, а также органов грудной и брюшной полости.

Усовершенствованы технические приемы эндовидеохирургического пособия при ушивании дефектов диафрагмы, выполнения трансторакальных видеоскопических вмешательств при ранении задненижних отделов печени.

Использованные источники:

1. Абдулжалилов М. К., Алишихов А. М. Трудности диагностики и выбора хирургической тактики при сочетанных закрытых травмах груди и живота // Второй съезд хирургов ЮФО. Материалы съезда. – Пятигорск, 2009. – С. 40.
2. Алишихов А. М., Богданов Д. Ю., Матвеев Н. Л. Опыт применения эндовидеохирургических технологий в диагностике и лечении торакоабдоминальной травмы // Эндоскопическая хирургия. – 2010. – № 5. – С. 7.
3. Багдасарова Е. А., Абагян А. Э., Тавадов А. В., Саргсян А. Р. Профилактика и лечение осложнений после сочетанных торакоабдоминальных ранений // Международный хирургический конгресс «Новые технологии в хирургии». Сб. трудов. – Ростов-на-Дону, 2005. – С. 10.
4. Бебуришвили А. Г. Видеоторакоскопия как альтернатива торакотомии при закрытой травме грудной клетки // Всероссийский съезд по эндоскопической хирургии, 3-й: тезисы. Эндоскоп. хир. – М., 2000. – № 2. – С. 9.
5. Бисенков Л. Н., Зубарев П. Н., Трофимов В. М. и др. Неотложная хирургия груди и живота. – СПб.: Гиппократ, 2006. – 560 с.
6. Бурчуладзе П. О., Жестков К. Г. Сравнительный анализ возможностей неинвазивных методов и диагностической торакоскопии при торакоабдоминальных ранениях // Эндоскоп. хир. – 2005. – № 1. – С. 25.
7. Воскресенский О. В., Даниелян Ш. Н., Абакумов М. М. Видеоторакоскопия в диагностике и лечении ранений и закрытых повреждений груди и их осложнений // IX съезд хирургов Российской Федерации. – Волгоград, 2011. – С. 589.
8. Воскресенский О. В., Жестков К. Г., Абакумов М. М., Гуляев А. А. Видеоторакоскопия в лечении пострадавших с проникающими ранениями груди // Хирургия. – 2006. – № 1. – С. 22–28.
9. Дегтярев О. Л., Ситников В. Н., Турбин М. В., Хамченков А. Г. Лечебно-диагностическая торакоскопия при повреждениях органов груди на фоне множественной и сочетанной травмы // Всероссийский форум «Пироговская хирургическая неделя». Приложение к научно-теоретическому журналу «Вестник Санкт-Петербургского университета». Серия 11. Медицина. – СПб., 2010. – С. 668.
10. Дегтярев О. Л. Торакоабдоминальные ранения на фоне множественных и сочетанных повреждений // Материалы XIV Съезда Общества Эндоскопических хирургов России. Альманах института А. В. Вишневого. – М., 2011. – Т 6. – № 1. (1) – С. 190.

Алланов К.А., к.г.н.

доцент

кафедра “География”

Термезский государственный университет

Чориев А.К.

преподаватель

кафедра “География”

Термезский государственный университет

Ембергенов Н.Ж., к.г.н.

доцент

кафедра “Экономическая и социальная география”

Каракалпакский государственный университет

Алланов Ш.К.

преподаватель

кафедра “География”

Термезский государственный университет

Наурузбаева Г.Т.

старший преподаватель

кафедра “Экономическая и социальная география”

Каракалпакский государственный университет

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в статье описывается резкое ухудшение экологической ситуации в северо-восточных районах Сурхандарьинской области под влиянием Таджикского алюминиевого завода, а также распространение различных заболеваний среди населения этих территорий и их профилактика.

Ключевые слова: экологическая проблема, загрязнение воздуха, Таджикский алюминиевый завод, здоровье населения, социально-экономические последствия, токсичные газы.

Allanov K.A., PhD

associate professor

department of geography

Termez State University

Choriev A.Q.

lecturer

department of geography

*Termez State University
Embergenov N.J., PhD
associate professor
department of economic and social geography
Karakalpak State University
Allanov Sh.K.
lecturer
department of geography
Termez State University
Nauruzbaeva G.T.
senior lecturer
department of economic and social geography
Karakalpak State University*

ATMOSPHERIC AIR POLLUTION AND ITS IMPACT ON THE HEALTH OF THE POPULATION OF THE NORTHEASTERN REGIONS OF THE SURKHANDARYA REGION

Abstract: the article describes a sharp deterioration in the environmental situation in the northeastern regions of the Surkhandarya region under the influence of the Tajik aluminum plant, as well as the spread of various diseases among the population of these territories and their prevention.

Keywords: ecological problem, air pollution, Tajik aluminum smelter, public health, socio-economic consequences, toxic gases.

Необходимость решения глобальных и региональных экологических проблем, которые беспокоят все народы земного шара, и требующие активизации человеческих усилий в этом направлении является одной из актуальных вопросов настоящего времени. Можно сказать, что Узбекистан является полноправным членом Межгосударственного экологического совета, созданного в соответствии с соглашением, подписанным главами государств СНГ 8 февраля 1992 года. Согласно программе, между Узбекистаном и Таджикистаном, Таджикистан должен был взять пробы фтороводорода, оксида азота и диоксида серы из воздуха в Сариосийском районе. Но эта работа не велась с 1994 года. Другими словами, правительство Таджикистана не выполнило взятые на себя обязательства.

Следует отметить, что за 45 лет население Узунского, Сариосийского, Деновского, Олтинсойского, Шурчинского, Кумкурганского районов Сурхандарьинской области с населением более 1,2 млн человек страдает более чем 12 видами заболеваний. [1].

По мнению экспертов, фтор — это активное вещество, выбрасываемое в атмосферу алюминиевым заводом, которое поглощает элементы, необходимые организму, в том числе йод, кальций, железо,

фосфор, и делает их неусвояемыми. В результате появляются заболевания - зоба, анемии, флюороз, заболевания костной ткани, онкологические заболевания. А также, в частности, наблюдается рост заболеваемости детей и ежегодный рост экстрагенитальных заболеваний у женщин детородного возраста [1].

Специалисты изучили токсичные газы, выделяемые Таджикским алюминиевым заводом, особенно фтористый водород, который наносит серьезный ущерб здоровью людей, окружающей среде и сельскому хозяйству. По оценке Экологического движения Узбекистана, общий экономический ущерб, нанесенный ТаджАЗом только за последние 5 лет, составляет 447,3 миллиона долларов. За 45 лет работы этого предприятия невозможно определить реальный ущерб экономике региона, здоровью человека и окружающей среде [1].

Катастрофическая ситуация не изменится с приходом в Сурхандарью различных организаций! Вопрос очень серьезный, от наших усилий, от правильного решения проблемы зависит здоровье нации. Кроме того, перед нами стоят вопросы уверенности граждан в жизни, завтрашнем дне и будущем.

По мнению международных природоохранных организаций и независимых экспертов, серьезную озабоченность вызывает ухудшение экологической обстановки в северо-восточной части Сурхандарьинского оазиса.

Эксперты парламента Бельгии, парламента Латвии, Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и ряда организаций Европы и Азии выразили свои мнения, негативно оценивают трагическую ситуацию в Сурхандарьинском оазисе.

Выводы Института эпидемиологии и гигиены Министерства здравоохранения Республики Таджикистан, а также ученых НИИ профилактической медицины и ряда других институтов подтвердили ухудшение экологической ситуации в Сурхандарьинском и Гиссарском оазисах.

Из вышесказанного ясно, что нельзя проявлять безразличие как Сурхандарьинскому оазису Узбекистана, так и Гиссарскому оазису Таджикистана, является актуальной проблемой, которая наносит огромный ущерб природе, животным, растениям и здоровью человека. Наносимый вред здоровью людей, страдающих от несбалансированного состояния экологической среды оазисов, и генофонду всех живых организмов увеличивается день ото дня. Такая трагическая ситуация беспокоит любого, независимо от национальности или этноса.

Единственный интерес и решаемый вопрос Узбекистана в этом плане - чистота неба страны, здоровье наших детей и их будущее. Поэтому есть основания полагать, что пора провести серьезные межгосударственные переговоры по вопросу Таджикского Алюминиевого Завода.

Пышные национальные свадьбы и проводимые траурные проводы усопших, этих двух народов, которые всегда были двумя кусочками одного и того же целого яблока, одинаковы. Для народа, прошедшего испытания истории, необходимо признать истину, просто исправить ошибку и дальше развивать дружбу, унаследованную от наших предков. Люди, живущие в этих двух республиках, - это один народ, говорящий на двух языках.

В условиях нынешнего экологического кризиса необходимо разработать эффективные меры по улучшению экологической обстановки в Сурхандарьинском и Гиссарском оазисах. При проведении такой работы и подготовке соответствующих документов и материалов необходимо продемонстрировать взаимовыгодные, добрососедские и взвешенный подход. В то же время не должны забывать, что мы несем ответственность не только за судьбу и жизнь наших нынешних и будущих поколений, но и за улучшение защиты окружающей среды, обеспечивая экологическую устойчивость в качестве приоритета. Ведь если мы хотим, чтобы наши дети были здоровыми, нам нужна здоровая экология. Ведь в здоровой стране растут и развиваются здоровые дети. Такие дети - богатство страны, ее будущее и гордость.

В целях предотвращения загрязнения атмосферного воздуха в северо-восточной части Сурхандарьинской области и негативного воздействия на здоровье населения, мы считаем, что этого можно достичь:

Во-первых, принять все необходимые меры, связанные с нашей страной, для предотвращения трансграничного загрязнения воздуха в регионе, мобилизовать необходимые организационные и правовые нормы, ресурсы и возможности;

Во-вторых, внимание всех заинтересованных международных экологических организаций, агентств ООН, парламентов, правительств и международного сообщества обращено на насущную необходимость противодействия растущей экологической катастрофе в районе ТаджАз, изменения масштабов этой вредной и опасной для здоровья человека, и окружающей среды.

В-третьих, проблема трансграничного загрязнения воздуха должна решаться в соответствии с общепринятыми принципами и нормами международного права, соответствующими резолюциями ООН, направленными на охрану здоровья человека и право на чистую окружающую среду. Если эти идеи и предложения будут реализованы, настоящая и будущая жизнь народов Сурхандарьинской и Гиссарской долин будет стабильной и получит историческое развитие.

Использованные источники:

1. Abdunazarov H.M., Choriev.A.Q., Embergenov N.J., Oteuliev M.O. Issues of human economic activity and environmental protection. "Экономика и социум" №11(78) 2020, P. 23-26

2. K.A.Allanov, A.Q.Choriev, N.J.Embergenov. Ecological Condition of Surkhan Oasis and its Impact on the Health of the Population. Science and education in Karakalpakstan. №1. – Nukus, 2020. p.101-103
3. N.J.Embergenov, Kh.Abdunazarov, M.Umarova, Kh.Niyozov. Issues of Development of Industrial Sectors in Surkhandarya Province. Science and education in Karakalpakstan. №3. – Nukus, 2019. p.99-102.
4. Nauruzbaeva, G. T., Embergenov, N. J, Oteuliev, M. O. (2018) "Study of The Contemporary State of the Environment and The Status of Population Health in The Conditions of Southern Aral Region, Karakalpak Scientific Journal. Vol. 2, Iss. 1. 2018, -P. 29-31
5. Turdimambetov I., Madreymov A., Foldvary L., Oteuliev M., Kurbanov M., Utarbaeva K., Bekanov K. Influence of Adverse Ecological Factors on the Incidence of Malignant Neoplasms. E3S Web Conf. Volume 227, 2021, Annual International Scientific Conference on Geoinformatics – GI 2021: “Supporting sustainable development by GIST”. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202122702001>
6. Turdimambetov I., Pauditsova E., Madreymov A., Komilova N., Oteuliev M., Kayupov N., Utarbaeva K., Eshimbetova G. Influence of harmful ecological factors on the population of the Republic of Karakalpakstan. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 2021; 7(10): 1790-1796.
7. Turdimambetov I.R., Embergenov N.J., Oteuliev M.O., Bekanov K.K., Utarbaeva K.A. 2020. Development of Nosogeographic Maps of the Republic of Karakalpakstan Using GIS Technologies. Journal of Critical Reviews, 7 (8), 1792-1798. doi:10.31838/jcr.07.08.348
8. Алимов А.Т., Рафиков А.А. Уроки экологической ошибки. Ташкент, «Узбекистан», 2008г.
9. Ембергенов Н.Ж., Нуранов М.З., Наурузбаева Г.Т. Шаҳарларнинг экологик вазияти. Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 43-жилд. - Тошкент, 2014. – Б. 68-69.
10. Материалы Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан. Ташкент, 22 августа 2013 года.
11. Хуррамов Ш., Бекмуродов А., На грани катастрофы. Ташкент, «Тафаккур», 2014.

*Амирджанова С.С.
докторант
Ташкентский государственный
экономический университет*

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ЗАНЯТОСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы развития национальной государственной инновационной политики в сфере занятости населения в Республике Узбекистан. Формирование и реализация инновационной политики основывается на создании такой системы, которая позволит в кратчайшие сроки и с высокой эффективностью использовать в производстве интеллектуальный и научно-технический потенциал страны. Благодаря использованию новых информационных технологий этими потенциалами могут пользоваться как малые, так и крупные организации в обеспечении занятости населения. Проведено анализ динамика структуры трудовых ресурсов, уровень участия населения Республики Узбекистан в трудовых ресурсах по полу, динамика уровня занятости и безработных в Республике Узбекистан.

Ключевые слова. Инновационная политика, научные разработки, рынок труда, занятость, безработица, трудовые ресурсы.

*Amirjanova S.S.
doctoral student
Tashkent State Economic University*

STATE INNOVATIVE POLICY IN EMPLOYMENT

Annotation. The article discusses the development of national state innovation policy in the field of employment in the Republic of Uzbekistan. The formation and implementation of innovation policy is based on the creation of such a system that will allow, in the shortest possible time and with high efficiency, to use the intellectual, scientific and technical potential of the country in production. Thanks to the use of new information technologies, these potentials can be used by both small and large organizations in providing employment to the population. The analysis of the dynamics of the structure of labor resources, the level of participation of the population of the Republic of Uzbekistan in the labor resources by sex, the dynamics of the level of employment and unemployed in the Republic of Uzbekistan.

Keywords. Innovation policy, scientific developments, labor market, employment, unemployment, labor resources.

Введение

В современных условиях выход на мировой рынок возможен только на основе развития инновационных процессов, направленных на существенную модернизацию производства путем внедрения достижений науки и техники. Инновационные процессы представляют собой постоянный и непрерывный поток превращения конкретных технических или технологических идей на основе научных разработок в новые технологии или отдельные ее составные части и доведения их до освоения непосредственно в производстве с целью получения качественно новой продукции.

На сегодняшний день важной составной частью государственной социально-экономической политики является инновационная политика, определяющая цели инновационной стратегии и механизмы поддержки приоритетных инновационных программ и проектов. Особую актуальность приобретают проблемы повышения эффективности использования научных разработок и внедрения в производство результатов фундаментальных и прикладных исследований.

В Узбекистане обеспечивается внедрение механизма оказания государственной поддержки негосударственным учреждениям профессионального обучения для обучения безработных и бедных слоев населения востребованным профессиям на рынке труда, основам предпринимательства и иностранным языкам. Негосударственным учреждениям профессионального обучения предоставляется право самостоятельного выбора учебных программ и преподавателей, передача в льготное использование учебного оборудования и инвентаря. Установлен гарантированный минимальный уровень государственного заказа на обучение в негосударственных профессиональных учебных заведениях за счет средств государственного фонда содействия занятости.

Методы исследования

В статье применены методы анализа и синтеза, корреляции и регрессии, сравнения и группировки, экспертной оценки, научной абстракции и другие.

Инновационная политика представляет собой мощный рычаг, с помощью которого возможно преодолеть спад в экономике, обеспечить ее структурную перестройку и насытить рынок разнообразной конкурентоспособной продукцией. Инновационная политика призвана обеспечить увеличение валового внутреннего продукта страны за счет освоения принципиально новых видов продукции и технологий, а также расширения на этой основе рынков сбыта отечественных товаров. С учетом современных реалий состояния экономики инновационная

политика на современном этапе рыночных реформ должны способствовать развитию инновационной деятельности.

Таким образом, государство призвано оказывать особую поддержку инновациям, обеспечивающим социальную стабильность и поддержание экономического равновесия. Сегодня для развития и процветания экономики Узбекистана нужны интенсивные вложения капитала в инновации различных направлений, которые могут обеспечить не только экономический, но и социальный эффект.

Дальнейшее развитие наукоемких производств невозможно без серьезных финансовых вложений, которые, как показывает опыт развития многих зарубежных фирм, являются наиболее прибыльным видом инвестиций. Но привлечение инвестиций на развитие научных исследований требует разработки особых методов оценки их эффективности. Следовательно, разработка схемы и механизма определения экономической эффективности инвестиций в инновационную деятельность, направленную на улучшение отраслей национальной экономики является одним из основных факторов развития этих процессов. Так, например, для модернизации материально-технической базы требуется значительный объем инвестиций, превышающий реальные возможности национальной администрации и региональных операторов. Таким образом, задача привлечения инвестиций в экономику Узбекистана является очень важной.

Анализируя уровень безработицы и занятости, можно предположить, что в настоящее время в Узбекистане отмечается ситуация не полной занятости, при котором безработица не связана с колебаниями спроса на труд, а вызывается несовершенством рынка труда (издержками смены места работы, неполнотой информации о вакансиях и пр.).

Трудовые ресурсы Узбекистана, отличающиеся мобильностью и профессиональной подготовкой, предоставляют огромные возможности для дальнейшего развития экономики страны. В результате создания рабочих мест, роста занятости, доходов и благосостояния населения повысилась экономическая (трудовая) активность и занятость населения и, как следствие, отмечается стабильность основных индикаторов рынка труда.

Социально-экономическое развитие регионов Узбекистана в значительной степени зависит от устойчивой и производительной занятости населения. Узбекистан страна - которая обладает значительным трудовым потенциалом, и обеспечение занятости населения регионов является одним из актуальных вопросов.

В результате проведенного анализа было выявлено что, модель рынка труда Республики Узбекистана характеризуется сохраняющимся разрывом между предложением и спросом, а также несбалансированностью его профессионально-квалификационной

структуры. Темпы роста производительности труда являются недостаточно высокими вследствие низкого уровня квалифицированности рабочей силы и ориентированности экономики на создание сезонных и не устойчивых рабочих мест в условиях относительно высоких издержек производства, что подтверждается высокими значениями дефлятора за последние годы. Требуется реализация комплекса мер по обеспечению повышения средней производительности труда посредством не только корректировок плановых параметров подготовки кадров исходя из потребностей экономики в них на краткосрочную и среднесрочную перспективу, но и повышения качества их подготовки и повышения мобильности рабочей силы. Кроме этого, необходимо создать условия (обеспечение снижения дефлятора ВВП, налогового бремени), обеспечивающие рост конкурентоспособности национальной экономики.

В настоящее время, как и в предыдущие годы на формирование трудовых ресурсов оказывают значительное влияние демографические факторы. На 1 января 2020 года численность постоянного населения страны составила 33905,8 тыс. человек и с начала года увеличилась на 650,3 тыс. человек, или на 2,0%. При этом число городского населения составляет 17122,4 тыс. человек (50,5%), сельского – 16783,4 тыс. человек (49,5%).

На динамику численности населения Узбекистана, как и в предыдущие годы, оказывают значительное влияние изменения в уровне рождаемости, смертности и миграции населения. Так, за 2015-2019 гг. общий коэффициент рождаемости колебался в пределах 23,5-24,3‰.

Население республики относительно молодое. Лица моложе трудоспособного возраста составляют 30,5% всего населения страны. Доля населения в трудоспособном возрасте составляет 58,9%, а старше трудоспособного возраста - 10,6 %.

Следует отметить, что хотя численность трудоспособного населения увеличивается, его доля в общей численности населения имеет тенденцию к снижению. Так, за 2015-2019 годы число лиц в трудоспособном возрасте возросло на 820,0 тыс. человек или на 4,3 %, их доля в населении снизилась с 61,2% до 58,9%. При этом возрастает как абсолютно, так и относительно численность населения старше трудоспособного возраста.

В настоящее время численность трудовых ресурсов составляет более 19 млн. чел., а экономически активного населения - 14,8 млн. чел. Увеличивается число занятого в экономике населения. За анализируемый период оно возросло на 482,8 тыс. чел. и составило 13,5 млн. чел.

Отраслевая структура занятости республики в последнее время стабильно меняется в сторону увеличения численности занятых в промышленности путем высвобождения занятых из сельского хозяйства. Тем не менее, доля занятых в сфере услуг намного превышает долю занятых в промышленности, этим и объясняется низкая

производительность труда в стране. Так, в 2019 году доля занятых в промышленности составила 13,4%, в сельском хозяйстве 26,8% и в сфере услуг 59,8%.

Несмотря на позитивные сдвиги на рынке труда республики, остается несколько нерешенных проблем, которые препятствуют снижению уровня безработицы и обеспечению производительной занятости на рынке труда Узбекистана. Следует отметить что, многие рабочие места в сфере услуг неустойчивые и носят сезонный характер (особенно в сфере общепита и торговле), а также именно в сфере услуг наблюдается высокое количество занятых в неформальном секторе. На сегодняшний день доля занятого населения в неформальном секторе составляет 58%, по сравнению с 2015 годом данный показатель снизился на 1,4 п.п. В разрезе областей самая высокая доля занятых в неформальном секторе экономики наблюдается в Самарканде и Фергане. Более половины мужчин, занятых неформально, работают на разовых, сезонных и временных рабочих местах. Если рассматривать отраслевую структуру неформальной занятости, здесь преобладает сфера услуг, особенно такие услуги как строительство, услуги по перевозкам и услуги по проживанию и питанию, а также торговля.

Анализ показывает, что за последние годы в занятости населения республики произошли определенные изменения, которые отличаются от тенденций предыдущих лет. Прежде всего, темпы роста занятости и трудовых ресурсов выровнялись. Длительное время в Узбекистане темпы роста занятости населения отставали от аналогичного показателя по трудовым ресурсам. В последнее 4-5 лет численность трудовых ресурсов и занятых возросла в среднем на 3,7%.

Анализ тенденций происходящих в занятости населения в разрезе пола показал, что в последние годы интенсивно растет занятость мужского населения, при сокращении численности женщин занятых в экономике. Следовательно, меняется структура занятости по полу. В 2019 году доля женщин занятых в экономике составила 41,4 %, против 45,6 % в 2015 году. Соответственно за этот период удельный вес мужчины увеличился с 54,4% до 58,6%. За анализируемый период весь дополнительный прирост численности занятых пришелся на долю мужчин. Следует заметить, что в общем приросте численности занятых за 2010 - 2015 гг. доля мужчин составляла 53,2%. Такое положение обусловлено отраслевыми переливами рабочей силы, более глубокими преобразованиями в экономики, увеличением спроса на мужскую рабочую силу. Так, за анализируемый период при приросте численности работающих мужчин на 837,7 тыс. человек, число женщин занятых в экономике сократилось на 354,9 тыс. человек. В конечном итоге имеет место снижение уровня занятости женщин. Так, в 2020 г. работающие женщины составили 58,7% от общей

численности женщин трудоспособного возраста против 64,2 % в 2016 г. За этот период уровень занятости мужчин увеличился с 71,1% до 76,2%.

Наиболее заметной тенденцией в структуре занятости является увеличение как абсолютных, так и относительных показателей численности работников в строительстве. За анализируемый период более 20 процентов прироста числа занятых приходился на долю данной отрасли. Хотя растет число занятых в промышленности их доля в общей численности остается на уровне 13%. Следует отметить, что несмотря на принятые меры со стороны государства по высвобождению занятого населения из сельского хозяйства и привлечению их в промышленность и сферу услуг, их доля в общей численности занятых остается высокой - 26,2% в 2019 г.

Анализ отраслевой структуры по полу показывает, что имеется значительный гендерный дисбаланс. В частности, в таких сферах, как образование и здравоохранение, большинство сотрудников составляют женщины. В то же время, в таких отраслях, как строительство или транспорт, женщины составляют только 10,4% и 14,7% от общего количества работников в отрасли. В таких отраслях, как промышленное производство, сельское хозяйство, торговля и финансовые услуги доля женщин в общем количестве работников варьирует от 40% до 55%. Карьерные перспективы для мужчин и женщин в Узбекистане не равны. В отраслях, где женщины составляют большинство сотрудников, доля женщин среди управленческого персонала незначительна. Практически во всех отраслях доля женщин среди управленцев значительно ниже доли женщин среди всех занятых в этой отрасли. В этом смысле весьма показательным является распределение должностных позиций в самой «женской» отрасли – образовательном секторе. Женщины составляют более 70% педагогических работников в школах. В то же время доля женщин среди директоров школ едва достигает 36%. Таким образом, статистические данные и результаты анализа, приведенные в данном разделе, показывают, что уровень экономической активности и занятости среди женщин значительно ниже аналогичных показателей для мужчин²¹. В последнее 5-6 лет в республике высокими темпами развивается сфера услуг, на сегодняшний день доля сферы услуг в ВВП составляет 47-48 %. В свою очередь увеличивается и численность занятых в сфере услуг, которая к 2019 году составила – 8,1 млн.чел., или 60,4% от всего занятого населения. В региональном разрезе самая высокая доля занятых в сфере услуг приходится на г.Ташкент, более 80% всех занятых трудятся в этой сфере, что свидетельствует о высоком развитии ее в столице. Такая же высокая доля занятых в сфере услуг наблюдается в Кашкадарьинской (63,5%) и Наманганской (62,5%) областях.

²¹ Неустойчивая занятость в Узбекистане: состояние, проблемы и пути их решения, ПРООН, 2018 (www.uz.undp.org)

Выводы и предложения

Проведенный анализ занятости населения позволил выявить ряд проблем, в частности:

- в некоторых регионах страны наблюдается нехватка специалистов, особенно врачей и учителей, при этом врачей не хватает в основном в сельской местности Сурхандарьинской и Джизакской областей;
- в таких регионах как Сурхандарья, Хорезм, и Кашкадарья наблюдается низкая доля занятых в промышленности, что требует создания развития инфраструктуры по хранению, транспортировке и сбыту сельскохозяйственной продукции или создания промышленных зон для обеспечения занятости безработных людей в сельской местности;
- высокий уровень безработицы в Сурхандарье, Самарканде и Фергане требует создания дополнительных рабочих мест в данных регионах;
- наблюдается низкий уровень занятости в Республике Каракалпакстан и Джизакской области, следует обратить внимание созданию рабочих мест и обеспечения занятости населения именно на эти регионы.

Несмотря на позитивные сдвиги в области обеспечения занятости населения уровень безработицы в республике сохраняется на высоком уровне, который 2020 года составил 10,1% %, среди женщин этот показатель выше среднего - 14,7%, а среди молодежи 17,4%.

В заключении следует обратить внимание и на то, что направления развития инновационных процессов в сфере занятости тесно связаны с особенностями конкретного региона, которые отражают характерные природно-экономические условия, сложившуюся структуру производства, уровень научного обеспечения и формирование региональной научно-технической политики.

Зарубежный опыт освоения научных достижений на региональном уровне свидетельствует о том, что особенностью развития инновационных процессов является ориентация на профильные отрасли региона, приоритеты его развития, на максимальное использование тех или иных преимуществ региона. Кроме того, успешное развитие инновационной деятельности в большинстве зарубежных стран связано с системой государственной поддержки научно-инновационной сферы на региональном уровне. Следует отметить, что данный опыт позволит развитию национальной государственной инновационной политики в сфере занятости в Узбекистане.

Использованные источники:

1. Закон Республики Узбекистан “О занятости населения” N ЗРУ-642 от 20.10.2020 г. <http://lex.uz>
2. Приложение к Указу Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию

- Республики Узбекистан» «Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах». Lex.uz
3. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису» 29.12.2020. <https://president.uz/ru/4049>.
4. Абдурахманов К.Х., Кудбиев Ш.Д. Рынок труда: Формирование и регулирование. Монография. – Т.: 2019. – 200 с.
5. Abdurakhmanova G.K., Gaibnazarov Sh.G., Shayusupova N.T. Creating a system of control over compliance with decent work principles of the Republic of Uzbekistan, *International Journal of Advanced Science and Technology*, № 9 2020, pp. 6401-6408.
6. Abdurakhmanova G.K., Gaibnazarov Sh.G., Shayusupova N.T. Methodical Aspects of Establishing a Control System over Compliance with Principles of Decent Work and Social Security in Textile Enterprises, *Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems*, № 5 2020, pp. 562-574.
7. <https://stat.uz/ru/ofitsialnaya-statistika/labor-market> Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике.
8. Avazov N.R., Rakhmanova N.T., Kakhramonov J.B., Azimova N.N., Muratova M.N. (2021). ENSURING MACROECONOMIC STABILITY AND INCREASING INVESTMENT ACTIVITY (A case of Uzbekistan). *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(2), 5128-5136. doi: 10.47750/cibg.2021.27.02.525, https://cibgp.com/article_10862.html
9. Samira Yakubova, Sevara Yunusova, Nargiza Shaislamova, Sherzodbek Murodov, Nuriddin Avazov and Nodirjon Shovkatov(2021). “The role of public-private partnerships in financing infrastructure projects”. *E3S Web Conference*, 284 (2021) 07018. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128407018>, https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/60/e3sconf_tpacee2021_07018/e3sconf_tpacee2021_07018.html
10. Avazov Nuriddin, Azimova Lola and Saidjon Khayitov (2021). “The Impact of the Digitalization Process and Investment on the Structural Changes of the Economy”. *REVISTA GEINTEC-GESTAO INOVACAO E TECNOLOGIAS*. Vol. 11 No. 4 (2021). DOI: <https://doi.org/10.47059/revistageintec.v11i4.2264>. <https://www.revistageintec.net/index.php/revista/article/view/2264>
11. Avazov, N., & Maxmudov, N. (2021). THE IMPACT OF THE DIGITAL ECONOMY ON THE DEVELOPMENT OF THE WORLD ECONOMY. *International Journal of Business, Law, and Education*, 2(1), 8 - 13. Retrieved from <https://ijble.com/index.php/journal/article/view/7>
12. Авазов Нуриддин. Теории международной торговли и влияние международной торговли на иностранные инвестиции. *ЭКОНОМИСТ ГОДА 2020, сборник статей Международного профессионально-исследовательского конкурса. Петрозаводск, 2020. Издательство: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП*

Ивановская И.И.) (Петрозаводск). Петрозаводск, 21 декабря 2020 года.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=44586595&pf=1>

13. Avazov Nuriddin. The role of investment in digital economy. *South Asian Journal of Marketing & Management Research (SAJMMR)* <https://saarj.com> (ISSN: 2249-877X Vol. 10, Issue 4, April Spl Issue 2020).
<https://tsue.scienceweb.uz/index.php/archive/article/view/3947>

14. Авазов Нуриддин. Критерии и направления обеспечения экономической безопасности (на основе международного опыта). СТУДЕНТ ГОДА 2020, Сборник статей XVI Международного научно-исследовательского конкурса. 2020, Издательство: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза). Пенза, 15 декабря 2020 года.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=44454405&pf=1>

15. Avazov Nuriddin. The impact of e-commerce to develop a digital industry in Uzbekistan. *Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR)* <https://tarj.in/> (ISSN: 2278-4853 Vol 9, Issue 5, May, Spl Issue, 2020. DOI: 10.5958/2278-4853.2020.00194.9,
https://www.researchgate.net/publication/343547887_The_impact_of_e-commerce_to_develop_a_digital_industry_Avazov_NR

16. Avazov, N. (2020). ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ИНВЕСТИЦИИ. *Экономика и социум. Архив научных исследований*, 1(22). извлечено от <https://journal.tsue.uz/index.php/archive/article/view/2654>

17. Avazov Nuriddin, Begalova Durdona. The impact of foreign direct investment on economic growth. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal* <https://saarj.com> ISSN: 2249-7137 Vol. 11, Issue 2, Pp 161-167. February 2021.
<https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:aca&volume=11&issue=2&article=028>

18. Авазов Нуриддин. Способы эффективного использования инвестиций. *Мировая наука*, 2019 (9). Страницы 73-76.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=41348942>

19. Авазов Нуриддин. Пути формирования инвестиционного климата. *Теория и практика современной науки*. 2019, (10) Страницы 9-11,
<https://elibrary.ru/item.asp?id=41340406>

20. Avazov Nuriddin. Digitalization of the insurance market. *JournalNX- A Multidisciplinary Peer Reviewed Journal*. ISSN No: 2581 - 4230 VOLUME 7, ISSUE 2, Feb. -2021, pp. 310-326.
<https://repo.journalnx.com/index.php/nx/article/view/2420>

21. Avazov Nuriddin, Turakulov Zukhriddin. Development of the economy based on active attraction of foreign investments. *Мировая наука*. Номер: 10 (31) Год: 2019, Страницы: 3-5, <https://elibrary.ru/item.asp?id=41319792>

22. Avazov Nuriddin, Abdurakhmonov Mukhiddin. Shaping the investment climate in the digital economy. *Экономика и социум*. Номер: 10 (65) Год: 2019 Страницы: 14-16. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41382524>

23. Avazov, N., Abduraxmonov, M. (2020). Structural reforms in the development of the digital economy in Uzbekistan. *EPRA International Journal of Research and Development*, 5,403–406, Volume: 5, Issue: 2, February 2020. <https://doi.org/10.36713/epra2016>, https://eprajournals.com/jpanel/upload/1245am_95.EPRA%20JOURNALS%20-2230.pdf
24. Avazov, N., & Maxmudov, N. (2020). Investment as a source of financing. *Экономика и социум, Архив научных исследований*, (24). <https://tsue.scienceweb.uz/index.php/archive/article/download/2803/1994>
25. Avazov Nuriddin. The role of digital economy and ict in developing economics of Uzbekistan. *EPRA International Journal of Research and Development (IJRD)*. Volume: 5, Issue: 3, March 2020. <https://doi.org/10.36713/epra2016>, https://eprajournals.com/jpanel/upload/1242am_10.%20EPRA%20Journals2301.pdf
26. Avazov Nuriddin. Analysis of factors affecting the investment climate. *ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ*. Выпуск №8 (ноябрь, 2020). 227-230. <https://www.mpcareer.ru/oinv21veke>

*Аскарова Н.
студент
Наманганский государственный университет
г. Наманган*

ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕСПИТАТНОГО УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ HCL ИЗ ФОСФОРИТОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КЫЗЫЛКУМОВ

Аннотация: Испытание пресспитатного удобрения на основе HCl из фосфоритов Центральных Кызылкумов в лабораторных условиях и создание инноваций в области химии в будущем.

Ключевые слова: фосфатное сырьё, азотная кислота, разложение, обогащение, аммонизация, мытый обожжённый фосфоконцентрат Центральных Кызылкумов, соляно-фосфатно-кислотная пульпа, карбамидно-аммиачная селитра (КАС), соляная кислота.

*Askarova N.
student
Namangan State University
Namangan*

OBTAINING A PRESS-FEED FERTILIZER BASED ON HCL FROM PHOSPHORITES OF THE CENTRAL KYZYL KUM

Abstract: Testing of HCl-based press-feed fertilizer from phosphorites of Central Kyzyl Kum in laboratory conditions and creating innovations in the field of chemistry in the future.

Keywords: phosphate raw material, nitric acid, decomposition, beneficiation, ammonization, washed calcined phosphoconcentrate of Central Kyzyl Kum, hydrochloric-phosphate-acid pulp, urea-ammonium nitrate (UAN), hydrochloric acid.

Вступление. Основным сырьем для получения фосфорных удобрений являются фосфатные сырьё: апатиты и фосфориты. В большинстве стран фосфатное сырьё рассматривается как стратегический вид полезных ископаемых, обеспечивающих их продовольственную безопасность. Не менее 90% добываемых в мире руд используется для производства фосфорных и фосфорсодержащих удобрений, поскольку обеспеченность почвы фосфором – основной показатель ее плодородия, который определяет до известного предела уровень урожайности всех сельскохозяйственных культур. В Узбекистане фосфориты Центральных Кызылкумов являются основным фосфатным сырьем для получения фосфорсодержащих удобрений. Это фоссырьё содержит большое

количество нежелательных примесей, в частности, карбонатов и хлора, имеет невысокое содержание фосфора (16-18%P₂O₅). Такое сырье не пригодно для получения из него высококонцентрированных фосфорсодержащих удобрений, т.е. чтобы получить высококачественное фосфорсодержащее удобрение из такого сырья, его нужно предварительно обогатить. Поэтому на Кызылкумском фосфоритовом комбинате (КФК) осуществлено многостадийное обогащение: дробление, сухое обогащение с получением рядовой фосфоритовой муки, отмывка от хлора, обжиг для удаления CO₂. В полученном термоконцентрате концентрация фосфора достигает до 28-30%, но из-за сложности технологии обогащения и больших теплоэнергетических затрат себестоимость мытого обожженного концентрата и фосфорных удобрений из него значительно повышается. Кроме того, производительность комбината ограничена, т.е. не превышает 400 тыс. т в год. Естественно, для увеличения объемов производства фосфорсодержащих удобрений нужно наращивать мощности Кызылкумского фосфоритового комбината, как по объему добываемой руды, так и по производству мытого обожженного фосфоконцентрата. Но объем производства мытого обожженного фосфоконцентрата увеличивать пока не планируется. Это связано с высокой себестоимостью фосфоконцентрата из-за больших теплоэнергетических затрат при обжиге. Это вызвано также тем, что термический способ обогащения фосфатного сырья, применяемый на Кызылкумском фосфоритовом комбинате, является многостадийным, и естественно, каждая реализуемая производственная стадия увеличивает себестоимость получаемого концентрата. По этим причинам возможности получения качественного фосфоритного сырья - мытого обожженного фосфоконцентрата – ограничены. Значит, при современном состоянии технологии обогащения бедных фосфоритов Центральных Кызылкумов растущие потребности сельского хозяйства Республики в фосфорных удобрениях не могут быть удовлетворены. Одним из рациональных методов вовлечения в переработку бедного выюкокарбонизированного фосфатного сырья Центральных Кызылкумов является химическое обогащение, в частности азотнокислотный способ его разложения. Применение азотной кислоты в значительной степени экономически оправдывается, так как из получаемых азотнокислых суспензий одновременно может быть выделен азотнокислый кальций – кальциевая селитра. А фосфоконцентрат по своему качеству вполне отвечает требованиям химической промышленности для производства растворимых концентрированных фосфорных удобрений.

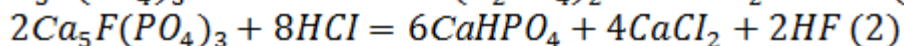
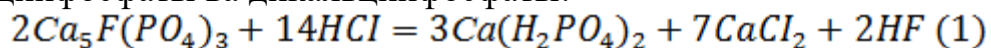
Методология: В этой связи наибольший интерес представляет химический способ обогащения фосфатного сырья (ФС), т.е. концентрированными растворами азотной кислоты. Перспективностью этого метода обогащения перед термическим обжигом является

возможность максимального удаления карбонатов кальция из фосфатного сырья и тем самым снижение в сырье кальциевого модуля до его минимального значения. Для проведения лабораторных опытов нами было взято фосфатное сырьё Центрального Кызылкума, имеющее следующий состав, мас. %: P_2O_5 -17,65; CaO -47,48; MgO – 1,75; Fe_2O_3 – 2,47; Al_2O_3 – 1,21; CO_2 – 15,2; F – 1,81; нерастворимый остаток – 6,03. Опыты проводили следующим образом. Вначале путем разложения рядовой фосфоритовой муки с 59%-ной кислотой при ее норме 65% в пересчете на CaO приготовили нитрокальцийфосфатные пульпы с содержанием исходной влажности 40, 50 и 60%. Разделение твердой фазы от жидкого проводили на лабораторной центрифуге ЦЛН-5.

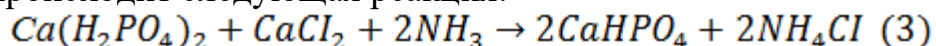
Анализ и результаты: Результаты показали, что в зависимости от содержания влаги пульпы и соотношения $FC: H_2O$ степень перехода P_2O_5 , CaO и N в жидкую фазу колеблется в пределах 41,7 – 53,8%, 57,1 – 71,6% и 88,0 – 97,9% соответственно. Это объясняется тем, что значительная часть воднорастворимых солей монокальцийфосфата и нитрата кальция в процессе разделения нитрокальцийфосфатной пульпы с последующей промывкой водой влажного осадка переходит в жидкую фазу. Поэтому в составе высушенных осадков, т.е. в концентратах ощутимо снижаются содержания P_2O_5 , и его концентрация колеблется в пределах 18,05-22,03%. Однако из научно-технической литературы известно, что такие концентраты, содержащие 18,05-22,03% P_2O_5 не отвечают требованиям для сернокислотной экстракции фосфатного сырья. Процесс выпадения дикальцийфосфата в твердую фазу можно описать нижеследующей реакцией:



Как выше сказано, вначале путем разложения рядовой фосфоритовой муки с 59%-ной кислотой при ее норме 65% в пересчете на CaO приготовили нитрокальцийфосфатные пульпы с содержанием исходной влажности 40, 50 и 60%. В ходе реакций, происходящих при обработке обожжённого мытого концентрата, частично образуются монокальцийфосфаты и дикальцийфосфаты:



В процессе нейтрализации между $Ca(H_2PO_4)_2$, хлоридом кальция и аммиаком происходит следующая реакция:



В результате последней реакции резко уменьшается содержание фосфора, вымываемого в процессе фильтрации [4].

Заключение. В лабораторных условиях эксперименты проводились на опытной установке, состоящей из стеклянного трубчатого реактора, снабжённого винтовой мешалкой, приводимой в движение электромотором. В качестве объекта исследований использован мытый

обожжённый фосфоконцентрат (МОФК) Центральных Кызылкумов следующего состава: P_2O_5 – 25,71%; CaO – 55,68%; CO_2 – 2,83%; MgO – 1,19%; R_2O_3 – 3,79%; SO_3 – 5,01%. Полученный фосфоконцентрат в дальнейшем был обработан 31,4%-ным раствором HCl при неполной норме в течение 1-2 час. При оптимизации нормы используемой соляной кислоты исходили из расчёта, что это количество, будучи достаточным для разложения фосфатов, свободного оксида кальция и минералов кальцита, содержащихся в составе образцов фосфоритов, приведёт к образованию монокальцийфосфата и хлорида кальция. Норма кислоты в опытах составляла 45, 55, 65 и 75%.

Использованные источники:

1. Беглов Б.М., Намазов Ш.С. Фосфориты Центральных Кызылкумов и их переработка. Ташкент, 2013. 460 с.
2. Винник М.М., Ербанова Л.Н., Зайцев П.М. и др. Методы анализа фосфатного сырья, фосфорных и комплексных удобрений, кормовых фосфатов М.: Химия. 1975. 218 с.
3. Султонов Б.Э., Сапаров А.А., Намазов Ш.С. Азотнокислотное получение преципитата на основе минерализованной массы из фосфоритов Центральных Кызылкумов // Universum: технические науки. – 2018. – №11(56). – С. 15-19.
4. ГОСТ 20851.2.75. Методы определения содержания фосфора. – М.: Изд. Стандартов. – 1983. – 22 с.
5. ГОСТ 30181.4-94. Методы определения суммарной массовой доли азота, содержащегося в сложных удобрениях и селитрах в аммонийной и нитратной формах (метод Деварда) // Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации. – Минск. – 1996. – 7 с.

*Ахмедова Х.Ю.
кафедра госпитальной терапии и эндокринологии
Андижанский государственный медицинский институт*

СОСТОЯНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОГО ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ НЕХОДЖКИНСКИМИ ЛИМФОМАМИ

Резюме: Противовирусный иммунитет включает в себя комплекс механизмов, направленных на нейтрализацию и удаление из организма вируса, его антигенов и зараженных вирусом клеток. Реализация защитной реакции происходит при помощи как гуморальных компонентов, иммунитета (нейтрализация вирусов антителами, иммунный лизис инфицированных вирусом клеток с участием антител), так и клеточных (презентация вирусного антигена фагоцитами, цитотоксичность Т - лимфоцитов).

Ключевые слова: противовирусный иммунитет, неходжкинская лимфома, гуморальный иммунитет.

*Akhmedova Kh.Yu.
department of hospital therapy and endocrinology
Andijan State Medical Institute*

THE STATE OF ANTIVIRAL IMMUNITY IN PATIENTS WITH NON- HODGKIN'S LYMPHOMAS

Resume: Antiviral immunity includes a set of mechanisms aimed at neutralizing and removing the virus, its antigens and virus-infected cells from the body. The protective reaction is realized with the help of both humoral components, immunity (neutralization of viruses by antibodies, immune lysis of virus-infected cells with the participation of antibodies) and cellular (presentation of viral antigen by phagocytes, cytotoxicity of T -lymphocytes).

Keywords: antiviral immunity, non-Hodgkin's lymphoma, humoral immunity.

Актуальность. В последнее время значительно возрос интерес к регуляторам иммунного ответа - цитокинам[2,5]. С современных позиций принято считать, что цитокины обладают достаточно широким спектром действий: они определяют выживаемость клеток, их пролиферацию и дифференцировку, осуществляют ингибирование роста клеток и их апоптоз[1,6,9].

Следовательно, использование современных иммунологических методов исследования позволяет получить дополнительные сведения о

роли медиаторов межклеточных взаимодействий в реакциях противовирусного иммунитета у больных НХЛ и определить новые иммунологические критерии, предрасполагающие к развитию у них инфекционных вирусных осложнений[3,4]. Исходя из этого, проведение многоплановых иммунологических исследований у больных НХЛ, с учетом проводимой современной химиотерапии, следует признать актуальным[5,8].

Цель исследования. Целью настоящего исследования являлись - оценка состояния противовирусного иммунитета и установление факторов, обуславливающих реактивацию вирусных инфекций у больных НХЛ.

Материалы и методы исследования. За период с 2019 по 2021 годы в гематологической клинике АГМИ было проведено обследование 106 человек с различными вариантами НХЛ, из них наблюдалось 85 (80%) пациентов с индолентными лимфомами и 21 (20%) больной - с различными вариантами агрессивных НХЛ. Группу пациентов с индолентными НХЛ составили больные лимфомой из малых лимфоцитов.

Результаты исследования. В большей степени изменения иммунитета у больных НХЛ коснулись клеточного звена со снижением числа CD31-, CD4CD8*-лимфоцитов во всех исследуемых группах, а также сдвигом в сторону снижения значения иммунорегуляторного индекса у пациентов с лимфомой из малых лимфоцитов. При этом показатели CD3+-, CD8+, CD16+, C095+-клеток у больных агрессивными лимфомами имели достоверно более значимые отклонения, по сравнению с пациентами индолентными НХЛ.

Возможно, это обусловлено значимо низкими концентрациями ФНО-а и ИЛ-1 ρ , которые являются наиболее сильными индукторами синтеза Ш1-8. Кроме того, в литературе приведены сведения, что концентрация ИЛ-8 зависит от злокачественности течения заболевания, и этим можно объяснять высокий уровень изучаемого цитокина у больных агрессивными лимфомами.

Уровень базальной секреции цитокинов характеризовал функциональную активность мононуклеаров без воздействия на них антигена. После стимуляции лимфоидных клеток ФГА были отмечены некоторые изменения в показателях цитокинового профиля

Так, у пациентов с индолентными лимфомами отмечено снижение стимулированной концентрации ИЛ-1 β , ИЛ-2, ИЛ-4, ИЛ-8, ИЛ-10 и ИФН-а. У больных агрессивными лимфомами наблюдался рост содержания стимулированной продукции ФНО-а, снижение секреции ИЛ-2, ИЛ-10 и ИФН-а. В обеих исследуемых группах больных выявлено снижение уровня ИЛ-2, причем в большей степени эти изменения наблюдались у пациентов с агрессивными лимфомами и сочетались с высоким содержанием у них ИЛ-4 и ИЛ-10. Найденные отклонения в содержании цитокинов, вероятно, связаны с опухолевой прогрессией заболевания. Данный факт

свидетельствует о том, что у больных с В-клеточными опухолями повышение концентрации исследуемых цитокинов может рассматриваться в качестве маркеров более агрессивного течения заболевания, что согласуется с данными литературы (Воробьев А.И., 2000). Кроме того, у больных агрессивными лимфомами установлено повышение концентрации ФНО-а после стимуляции мононуклеаров ФГА.

Поскольку все больные агрессивными лимфомами находились в IV стадии заболевания, подразделение пациентов на группы было проведено только при индолентных лимфомах. У этих пациентов была прослежена зависимость показателей иммунитета от стадии заболевания. В этой связи среди больных, с впервые установленным диагнозом и не получавших химиотерапию, на основании классификации Ann Arbor выделены три группы пациентов: находящихся к моменту обследования в I стадии заболевания (9 человек), во II стадии (19 человек) и в III-IV стадиях (8 человек)

У больных с III-IV стадиями заболевания достоверно снижена спонтанная секреция мононуклеарами крови ФНО-а, ИЛ-1p, ИЛ-4 и ИЛ-6 (табл. 5). Не исключено, что низкая концентрация ИЛ-4 и ИЛ-6 тормозит созревание В-лимфоцитов в плазмочиты.

При прогрессировании лимфомы из малых лимфоцитов у больных отмечалось достоверное снижение уровня ИЛ-2 и ИЛ-4 в культуре мононуклеаров после их стимуляции ФГА. Это, скорее всего, связано с ослаблением секреторной функции Т-клеток при прогрессировании лимфомы из малых лимфоцитов - основных продуцентов данных цитокинов. Кроме того, сравнение показателей представленных групп выявило, что у больных с III-IV стадиями заболевания в сыворотке крови заметно возрастал уровень ФНО-а, ИЛ-1 p, ИЛ-2, ИЛ-8 и ИЛ-10..

В системе цитокинов у больных с маркерами герпесвирусной инфекции наблюдался достоверный рост концентрации ФНО-а и ИЛ-1 p. Кроме того, у больных второй группы был отмечен подъем уровня ИЛ-10 (Коэффициент корреляции Спирмена составил -0,21 ($p < 0,05$)), что соответствует литературным данным, свидетельствующим о синтезе вирусами герпеса гомологов данного цитокина (Ркеттер Н., 2002). После стимуляции ФГА содержание ИЛ-113 в культуре лимфоцитов сохранялось на высоком уровне.

Уровни интерферонов ИФН-а, ИФН-у и ИЛ-2 в культуре лимфоцитов в группе вирусинфицированных лиц не имели достоверных различий по сравнению с показателями группы вируснегативных пациентов, что свидетельствовало о неадекватном ответе иммунной системы больных НХЛ на вирусный агент.

Таким образом, проведенные исследования иммунного статуса у вирусинфицированных больных НХЛ показали, что у них не наблюдалось

специфической перестройки цитокиновой сети. Снижение содержания СО16+-клеток являлось доминирующим фактором ослабления противовирусного иммунитета. Отсутствие полноценной иммунной реакции у больных НХЛ приводит к частой контаминации вирусами и их репликации в организме хозяина. Это подтверждалось наличием довольно высокого процента ПЦР положительных результатов (29,5%), полученных при исследовании периферической крови данных пациентов.

Вывод. Установлен высокий иммуносупрессивный эффект химиотерапии с включением алемтузумаба. Раскрыта корреляционная зависимость снижения количества СО16+-клеток и возрастания концентрации ИЛ-10 в культуре мононуклеаров с частотой выявления маркеров герпесвирусной репликации, что может, служить прогностическим иммунологическим параметром, характеризующим вероятность реактивации вирусной инфекции у пациентов с НХЛ.

Использованные источники:

1. Волкова, М.А. Моноклональные антитела к антигену CD52: оптимизация терапии хронического лимфолейкоза / М.А. Волкова // Гематология и трансфузиология. 2006. - №2. - С.27-33.
2. Гранов, А.М. Канцерогенез и иммунобиология опухоли. Фундаментальные и клинические аспекты / А.М. Гранов, О.Е. Молчанов // Вопр. онкологии. -2008. №4. - С.401-409.
3. Камалетдинов, Н.Ф. Реладирон в комплексном- лечении больных с хроническим лимфолейкозом на фоне терапии циклофосфаном / Н.Ф. Камалетдинов, А.Б. Бакирова // Гематология и трансфузиология. 2000. - №2. -С.7-9.
4. Цитокиновый профиль больных лимфомами как дополнительный фактор прогноза / Т.Н. Поспелова, Н.В. Скворцова, И.Б. Ковынев и др. // Гематология и трансфузиология. 2008. - Т. 53. - №3. - С. 10-14.
5. Gisbert, J.P. Prevalence of hepatitis G virus infection in B-cell non-Hodkin's lymphoma: systematic review and meta-analysis / J.P. Gisbert, L. Garcia-Buey, J.M. Pajares // Gastroenterology. 2003. - Vol. 125. - P: 1723 - 1732.
6. Kunichka, J.E. Defective helper function of purified T4 cells and expressive suppressor activity purified T8 cells in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia / J.E. Kunichka, C.D. Platsoucas // Blood. 1992. - Vol. 71, № 6. - P. 1551 - 1560.
7. Triple association between HCV infection, systemic autoimmune diseases, and B cell lymphoma / M. Ramos-Casals, O. Trejo, M. Garcia-Carrasco et al. // J. Rheumatol. 2004. - Vol. 31. - P. 495 - 499.
8. Weidmann, E. Receptors for interleukin-2 on human squamous carcinoma cell lines and tumor in situ / E. Weidmann, M. Sacchi, D. Heo // Cancer Res. 1992. - Vol. 52.-P. 5963 -5971.

9.Yee, S Interleukin-6 levels in the plasma of patients with lymphoma / S. Yee, S. Sutcliffe, H.A. Messner, M.D. Minden // Leuk. Lymphoma. 1992. - Vol. 7. - P.123-129

*Бабенко А.А.
аспирант 2-го года обучения
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород
Гурьянова О.И.
аспирант 1-го года обучения
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород
Свиридова И.В.
ассистент
кафедра прикладной информатики
и информационных технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород
Черняев И.С.
аспирант 1-го года обучения
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород*

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СПОРТИВНОГО МАГАЗИНА

Аннотация: В данной статье рассмотрен спортивный магазин для дальнейшей автоматизации ее деятельности. В ходе работы были рассмотрены существующие отделы и спроектирована логическая модель разрабатываемой системы.

Ключевые слова: проектирование, автоматизированная система, спортивный магазин.

*Babenko A.A.
2nd year postgraduate student
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Guryanova O.I.
1st year postgraduate student
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Sviridova I.V.
assistant
department of applied informatics and information technologies
NRU "BelGU",
Russia, Belgorod
Chernyaev I.S.*

DESCRIPTION OF THE PROCESS OF DEVELOPMENT OF THE INFORMATION SYSTEM OF THE SPORTS STORE

Abstract: This article discusses a sports store for the further automation of its activities. In the course of the work, the existing departments were considered, and a logical model of the developed system was designed.

Keywords: design, automated system, sports store.

Объектом автоматизации является магазин спорттоваров, который ведет деятельность по реализации спортивных товаров. Общая площадь помещения делится на торговый зал, основной склад и офисную часть. В торговом зале работают такие сотрудники как продавцы, продавцы-консультанты и администратор торгового зала. Офисные помещения занимает отдел бухгалтерии, кадров и директор. Товаровед выполняет свои функции на складе, который примыкает к торговому залу.

Директор магазина заключает договоры поставки товаров с фирмами-поставщиками. В договоре указываются данные о поставщике (наименование, юридический адрес, телефон), определяется номенклатура и количество поставляемых товаров, дата поставки, цена партии, а также склад, на котором будет храниться товар.

Товар доставляется в магазин на транспортных средствах фирм-поставщиков и выгружается грузчиками под присмотром товароведа. При этом оформляются соответствующие документы (к примеру, счет-фактура), необходимые для бухгалтерской отчетности. Часть товаров выставляется на витрины, часть отправляется на склад. Для удобства все товары разделяются на категории: спорт (коньки и хоккей, единоборства, лыжи, сноуборды, теннис, волейбол, баскетбол), туризм, тренажеры и фитнес (кардиотренажеры, силовые тренажеры, оборудование для фитнеса), одежда, обувь.

При покупке товара клиент может обратиться за помощью к продавцу-консультанту для выяснения необходимой ему информации, после чего, уточнив интересующие его вопросы, оформляет покупку товара. Для этого он отправляется для оплаты товара, в результате чего получает чек, сам товар и, если нужно, гарантийный талон. При покупке габаритного товара покупатель имеет право заказать его бесплатную доставку в нужный пункт назначения.

Если же клиент, пообщавшись с продавцом-консультантом, выясняет, что интересующего его товара нет в наличии, то он может оставить свою заявку. В этом случае, после получения новой поставки,

продавец-консультант сообщает клиенту о наличии товара, который покупатель может забрать в удобное ему время.

Купив какой-либо продукт, клиент может обнаружить его неисправность. В этом случае он обращается к администратору торгового зала, где ему по гарантии могут вернуть деньги или заменить бракованный товар на другой. В магазине работает определенная система скидок, установлением которых занимается директор. Эти скидки влияют на рост продаж определенных товаров. В магазине существует понятие сезонности. Договоры на поставку лыжных костюмов, например, не заключаются на летний период. Однако, если во время смены сезона ненужные товары остались в торговом зале, то есть не были куплены, они отправляются на склад до следующего соответствующего сезона. «Устаревшие» товары меняются на актуальные в новом сезоне продукты.

В процессе построения логической модели каждой сущности поставлена в соответствие таблица: Сущности заявка на товар соответствует таблица Заявка С_П, Заявка на поступление – Список С_П, Заявка на товар, кассовый чек – Покупка, Поставщик – Поставщик, Сотрудник – Сотрудник, Каталог поставщика – Каталог поставщика и Общий каталог товара, Кассовый чек и Клиент – Покупка.

Логическая модель БД - это схема базы данных, выраженная в понятиях модели данных. Ниже представлены все сущности данной системы, а также взаимодействие между ними (Рис. 1).

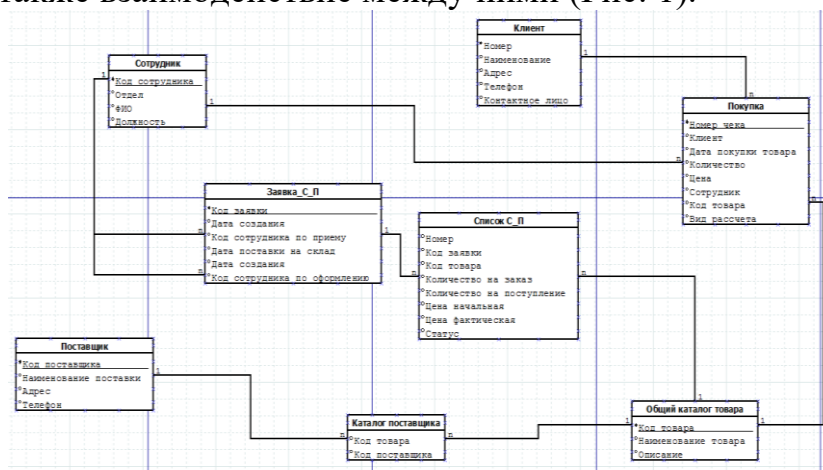


Рис. 1. Логическая модель БД «Спортивного магазина»

Целью данной работы является описание спортивного магазина для дальнейшей разработки системы его деятельности. Разработанная информационная система будет включать в себя основные процессы работы магазина спорт товаров, такие как продажа товара, оформление заказа, получение поставки товара, исключая бухгалтерские операции, для совершения которых используется другая информационная система.

Состав работников и функции, выполняемые каждым из отделов: финансы и производство – отдел представляют три человека: менеджер, финансист и логист.

Данный отдел отвечает за исполнение следующих операций:

- ведение бухгалтерского учета;
- анализ поступающей информации;
- ведение взаиморасчетов с поставщиками;
- ведение налогового учета;
- формирование ежедневного товара;
- формирование заявок на закупку товаров.

Для формирования ежедневного товара поступает список продукции возможных для продажи и на основе этого списка, а также внешней экономической информации формируется ежедневный список, содержащее список ассортимента товара и цены на них.

Для управления закупкой продукции поступает список необходимых товаров для заказа и на основании это списка формируется заявка на заказ товаров поставщику. При поступлении товара на склад администратор передает в отдел «Финансы и производство» документы о поступлении товаров. Формированием ежедневного списка товаров занимается менеджер. Управлением закупкой занимается логист, а всеми остальными процессами занимается финансист.

Использованные источники:

1. Алексеева, Г. И. Бухгалтерский финансовый учет. Отдельные виды обязательств: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Алексеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13289-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476688> (дата обращения: 19.05.2021).
2. Алисенов, А. С. Бухгалтерский финансовый учет: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Алисенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 471 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13756-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470066> (дата обращения: 19.05.2021).

*Баишлоева О.
студент
Кулюшина Н.Е.
старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный
университет им.Х.М.Бербекова»*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ АДАПТИВНОГО ТУРИЗМА

Аннотация: в статье рассмотрен опыт развития адаптивного туризма в ряде европейских стран, рассмотрены проблемы его развития в России, обозначена роль адаптивного туризма в социализации и адаптации людей - инвалидов через путешествие.

Ключевые слова: адаптивный туризм, социализация инвалидов, проблемы адаптивного туризма.

*Bashloeva O.
student
Kulyushina N.E.
senior lecturer
Kabardino-Balkarian State University named after Kh.M. Berbekov*

INTERNATIONAL EXPERIENCE IN THE DEVELOPMENT OF ADAPTIVE TOURISM

Annotation: The article examines the experience of the development of adaptive tourism in a number of European countries, considers the problems of its development in Russia, outlines the role of adaptive tourism in the socialization and adaptation of people with disabilities through travel.

Key words: adaptive tourism, socialization of disabled people, problems of adaptive tourism.

Туризм на данный момент является одним из лидирующих по доходности, динамично развивающейся отраслью экономики многих стран. Из отчета, подготовленного Всемирным советом по путешествиям и туризму (WTTC) совместно с Oxford Economics, следует, что в 2019 году вклад туризма в мировую экономику составлял 10,4% или \$9,2 трлн. В 2019 году в ходе поездок путешественники потратили \$1,7 трлн, что составляло почти 7% международного экспорта и 27,4% экспорта услуг [1].

Адаптивный туризм – это одна из форм туризма, включающая в себя процесс сотрудничества между различными участниками сферы туризма, позволяющий людям с особыми потребностями в доступности, включая мобильную, визуальную, слуховую и когнитивную составляющие доступности, функционировать независимо, на равных условиях с чувством собственного достоинства через предоставление универсальных туристских продуктов, услуг и среды. Туризм устраняет чувство потери достоинства, неполноценности, способствует интеграции инвалидов в сообщество. Важно дать понять таким людям, что они так же, как и обычные люди, имеют право на досуг, на путешествия. Во второй половине XX столетия туризм стал нормой жизни каждого человека. В наше время туризм может стать реальной возможностью выразить себя для людей с органическими физическими возможностями.

Необходимо отметить, что 11% всех туристских поездок в Европе и 7% – во всем мире совершают путешественники с особыми потребностями, чаще всего в компании членов семьи или друзей. Только в Европе около 130 млн. потенциальных потребителей – это и пожилые люди, которые хотят и в состоянии путешествовать и скоро составят 25% европейского населения, и 60 млн. человек с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), которые хотят провести отпуск с семьей и друзьями [2]. В большинстве развитых стран создаются специализированные туристские бюро, которые предоставляют одобренные туристские маршруты для лиц с ОВЗ. Важно отметить, что адаптивный туризм также является эффективным методом социальной реабилитации, что, в свою очередь, позволяет добиться больших результатов, как с психологической, так и социальной стороны. Отдых для инвалидов является необходимым.

Международная индустрия туризма в последние годы значительно расширила сервис для людей с ОВЗ. В странах Европы были открыты более 240 туристских бюро, специализирующихся на предоставлении туристских услуг и удовлетворении потребностей в отдыхе для людей с ОВЗ. Так, например, в Германии была учреждена Федеральная ассоциация клубов инвалидов и их друзей под девизом «Туризм без барьеров». Также здесь существует огромное количество специализированных организаций и объединений, осуществляющих поддержку инвалидов, путешествующих самостоятельно, и предлагающих готовые туристские предложения и услуги. Пляжи Шлезвиг-Гольштейн специально оборудованы для передвижения инвалидов-колясочников.

В Испании адаптированы все элементы туристской инфраструктуры почти на 90%. Столица испанской провинции – Каталония, превращается в масштабный курорт для людей с ОВЗ. В Каталонии одобрены 19 туристских маршрутов для людей с ограниченными возможностями здоровья [3]. В настоящее время Каталония является членом Европейской

ассоциации доступного туризма. Агентство по туризму многое делает совместно с другими регионами Испании и странами. Так, программа адаптивного туризма, проводимая совместно с Францией, уже действует в районе Пиренейских гор. В ближайшем будущем власти Каталонии планируют реализовать ее на побережье Средиземного моря, подключив к программе Италию. Столица Каталонии Барселона стала примером адаптивного туризма для инвалидов города в культурном плане. Адаптируя туристские и культурные объекты к людям с ОВЗ, увеличился не только туристский поток, но и жизнь самих каталонцев стала более комфортной [4].

Финляндия также не отстает: здесь почти 90% инфраструктуры адаптировано под инвалидов, включая морские суда. В последние годы Словения также стала более адаптирована для обеспечения нужд лицам с ОВЗ. Словения комфортна для посещающих ее инвалидов. Люди с ОВЗ в Словении в большинстве случаев имеют право на скидки при осмотре многих туристских достопримечательностей, а некоторые из этих мест инвалиды могут посетить даже бесплатно. За вклад в развитие адаптивного туризма, в 2009 году, словенские туристские организации были удостоены сертификата «Invalidom prijazno» (Удобно для инвалидов).

Адаптивный туризм может носить и экономический, и социальный, и психологический характер. Весьма показателен международный опыт, где уже давно поняли, что решение вопросов адаптивного туризма – это не только и не столько акт милосердия и гуманизма, но и проявление экономического здравого смысла. Только в Европе услуги доступного туризма могут иметь спрос у 127 млн. граждан Евросоюза, что составляет около 27% европейского населения. Более двух третей из них обладают финансовыми и физическими возможностями для путешествий [5].

Ни для кого не является секретом, что в России передвижение людей с ОВЗ является проблематичным, не говоря уже о путешествиях. А для инвалидов-колясочников это является пределом мечтаний. Строящиеся с каждым годом новые здания и заведения, а также реконструкция уже имеющихся, мало адаптированы для людей с ОВЗ. В России по статистическим данным более 15 млн. людей с различной степенью инвалидности. До 70% из них хотели бы путешествовать, как по России, так и в другие страны. 30% инвалидов имеют достаточный доход для этого. Однако всего 3% инвалидов может позволить себе путешествовать самостоятельно, порядка 7% путешествуют с помощью родственников. Остальные, желающие путешествовать, не могут воспользоваться этой услугой.

К сожалению, в России нет соответствующей законодательной базы, нет комплексной программы адаптивного туризма на федеральном уровне, отсутствует комплексный подход к решению данной проблемы. Попытки свести доступный туризм к простому набору экскурсионных туров или

стихийный выезд инвалидов по принципу «спасение утопающих...». Влияет и недоступность всей медико-социально-культурной среды, неприспособленность транспорта, неготовность сотрудников культурно-просветительских и туристских учреждений к работе с инвалидами, ограниченность информации о продукте, странах, регионах и об их возможностях по приему людей с ограничениями по здоровью. Впрочем, влияет и отсутствие желания у большинства туристских фирм заниматься проблемами адаптивного туризма по причине его большей затратности, большей ответственности и требования к нестандартным подходам и решениям. Таким образом, изучение зарубежного опыта в организации адаптивного туризма показал, что там он намного развит, нежели в нашей стране. Поэтому важно перестроить экономику России на более инновационный путь развития, используя опыт европейских стран в адаптивном туризме.

Использованные источники:

1. Развитие туризма и туристской индустрии в Европейском Союзе // туризм: право и экономика, 2012. -№2. –С. 23.
2. Чудновский А. Д. Управление индустрией туризма России в современных условиях: учебное пособие / А. Д. Чудновский, М. А. Жукова. –М.: КНОРУС, 2012. –С. 86
3. Интерфакс туризм. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.tourism.interfax.ru
4. Доступный туризм. Каталония [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.travel.ria.ru
5. Головатюк А. В. Международное развитие туризма: опыт зарубежных стран и его применение в России: диссертация... кандидата экономических наук: 08.00.14. –М., 2012, с. 59.

Бедаш Ю.А
студент
Северо-Кавказский федеральный университет
Россия, г.Ставрополь

ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Аннотация: Статья посвящена определению особенностей налогообложения юридических лиц в России. Вопрос об особенностях налогообложения юридических лиц в современных условиях является наиболее актуальным. Экономика России сильно подвержена влиянию постоянной меняющейся в стране системы налогообложения. Последняя обеспечивает государство необходимыми денежными ресурсами, с помощью которых государственные органы пытаются решать основные социально-экономические цели и задачи. В статье рассмотрены основные виды юридических лиц-налогоплательщиков в НК РФ. Рассмотрены основные взимаемые с юридических лиц налоги.

Ключевые слова: налог, налогообложение, организация, юридическое лицо, налогоплательщик, обособленное подразделение, филиал, представительство, взаимозависимые лица, международная группа компаний, международная компания, консолидированная группа налогоплательщиков, контролируемая иностранная компания, специальный налоговый режим.

Bedash Yu.A.
student
North Caucasus Federal University
Russia, Stavropol

PECULIARITIES OF TAXATION OF LEGAL ENTITIES

Keywords: tax, taxation, organization, legal entity, taxpayer, separate subdivision, branch, representative office, interdependent persons, international group of companies, international company, consolidated group of taxpayers, controlled foreign company, special tax regime.

Annotation: The article is devoted to the definition of the peculiarities of taxation of legal entities in Russia. The question of the specifics of taxation of legal entities in modern conditions is the most relevant. The Russian economy is strongly influenced by the constantly changing taxation system in the country. The latter provides the state with the necessary monetary resources, with the help of which state bodies are trying to solve the main socio-economic goals and objectives. The article considers the main types of legal entities-taxpayers in the

Tax Code of the Russian Federation. The main taxes levied from legal entities are considered.

Российские государство уже долгое время пытается решить двойственную задачу – увеличить поступления налогов с юридических лиц в бюджет, с одной стороны и создать благоприятный налоговый климат, снижая с этой целью налоговое бремя. Действующая налоговая система России – сложная, несовершенная и во многом не отвечает жизненным потребностям страны. Поэтому роль государства в этой сфере состоит в многосторонних законодательных мерах по устранению существующих недочетов и совершенствование функционирующей системы налогообложения. Система налогообложения всегда существенно влияет на деятельность юридических лиц, стимулируя или угнетая их деятельность при установлении или изменении налоговой системы, при росте налоговых ставок или предоставлении налоговых льгот. Налоговые отчисления не должны быть для юридических лиц мешающим эффективной предпринимательской деятельности непосильным налоговым бременем.

В 1998 году принята первая часть Налогового кодекса РФ, которая регулирует основы налогообложения юридических лиц. С 2001 года во второй части НК РФ закрепляется четкая система налогов, которые теперь взимаются с юридических лиц [1]. К налогоплательщикам-организациям законодатель относит российские и иностранные организации.

Юридические лица могут иметь в своем составе обособленные подразделения. Обособленным подразделением является филиал или представительство юрлица. Обособленное подразделение может быть любым территориально обособленным подразделением, которое имеет хотя бы одно стационарное и созданное на срок более одного месяца рабочее место (п. 2 ст. 11, ст. 55 НК РФ).

Сведения о филиалах и представительствах должны быть включены в ЕГРЮЛ. ФНС может признать рабочее место обособленным подразделением вне зависимости от того, отражается или нет его создание в организационно-распорядительных документах юрлица. Налоговые органы проверяют филиалы и представительства как самостоятельный подконтрольный субъект (ст. 89 НК РФ).

В российском налогообложении существует категория взаимозависимого лица. Взаимозависимость лиц – экономическое правоотношение юридических или физических лиц, которое состоит в оказании влияния на условия или результат совершаемых этими лицами сделок. Главный признак такой взаимозависимости лиц – наличие соглашения между ними и участие одного лица в капитале другого. Положительная сторона такой взаимозависимости проявляется в благоприятных условиях ведения экономической деятельности, а

отрицательная – в риске уклонения от уплаты налогов [5]. Институт взаимозависимых лиц в НК РФ контролирует правильное и полное поступление налогов в бюджет, исключает возможности укрыть от налогообложения или сознательно уменьшить налогооблагаемую базу взаимозависимыми лицами.

Наряду с взаимозависимыми в НК РФ определяются международные группы компаний (МГК) – группа связанных между собой посредством участия и/или контроля организаций. МГК должна соответствовать следующим условиям:

- составление единой консолидированной финансовой отчетности;
- наличие в ее составе хотя бы одной организации-резидента РФ (или организации-нерезидента РФ, которая осуществляет деятельность в РФ через постоянное представительство), и хотя бы одной организации-нерезидента РФ (или организации-резидента РФ с постоянным представительством в иностранном государстве).

МГК представляет в ФНС следующую документацию:

- уведомление об участии в МГК;
- страновые сведения по МГК – глобальная документацию, национальная документация и страновой отчет.

Отдельное положение в НК РФ занимают международные компании, в том числе, холдинговые. Международная компания – иностранное юридическое лицо, являющееся коммерческой корпоративной организацией (аналогично ООО или АО) и принявшее решение изменить свой личный закон в установленном порядке. В результате смены личного закона к юридическому лицу одновременно применяется российское и, в ряде обстоятельств, иностранное право.

Международная компания – юридическое лицо, которое отличает двойной личный закон. Это специальный вид юридического лица в России – юридическое лицо, имеющее гибридный статус [3]. Одним из требуемых для государственной регистрации международной компании документом является заверение о том, что препятствующие государственной регистрации обстоятельства отсутствуют. При регистрации международная компания сообщает регистрирующему органу (ФНС России) сведения о бенефициарных владельцах, которые ограждены от публичного доступа.

Еще одна специфическая группа юридических лиц – консолидированная группа налогоплательщиков (КГН) (ст. 25.1 НК РФ). Участники КГН, заключая договор, определяют в нем ответственного участника, который затем будет исчислять и уплачивать налог на прибыль по всей группе. Сущность создания КГН заключается в том, что вся прибыль и все убытки до налогообложения участников группы суммируются, определяется общий финансовый результат и с него уплачивается налога на прибыль [4].

Положительными моментами внедрения КГН являются:

- снижение налогооблагаемой базы и, следовательно, налоговой нагрузки взаимозачетом прибылей и убытков;
- упрощение налогового контроля;
- стимулирование инвестиционных процессов корпораций.

Недостатками внедрения КГН являются:

- возможность осуществления налоговой консолидации только по налогу на прибыль;
- жесткие условия вступления в КГН;
- понижение доходов региональных бюджетов [2].

Следующая специфическая группа юридических лиц – контролируемые иностранные компании (КИК) (ст. 25.13 НК РФ). Условиями отнесения иностранной организации к категории КИК являются:

- иностранная компания не является налоговым резидентом РФ;
- контролирующее лицо иностранной компании является налоговым резидентом РФ.

Особенностью налогообложения КИК является применение двух групп правил – против отложенного налогообложения («anti-deferralrules») и против уклонения от налогообложения («antiavoidancerules»). Целью внедрения КИК является противодействие различным методам ухода от налогообложения прибыли КИК от пассивной деятельности.

Объект налогообложения составляет пассивная часть доходов (дивиденды, лицензионные платежи, проценты) КИК. В России налогооблагаемая прибыль КИК уменьшается на величину дивидендов, выплаченных ею в календарном году. При этом учитываются промежуточные дивиденды, выплаченные в течение финансового года (ст. 25.15 НК РФ).

Юридические лица уплачивают три группы налогов, представленные в таблице 1. Кроме того, для юридических лиц предусмотрен ряд специальных налоговых режимов (далее – СНР).

Таблица 1 – Налоги, взимаемые с юридических лиц по НК РФ

Федеральные	Региональные	Местные
НДС акцизы на прибыль водный на добычу полезных ископаемых единый упрощенный налог, если перейдет УСН единый сельскохозяйственный налог, если перейдет на ЕСХН	на имущество транспортный	земельный

НК РФ предусматривает четыре СНР: единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН), упрощенная система (УСН), участие фирмы в соглашениях по разделу продукции (СРП), патентная система (ПСН) [7]. Все СНР имеют общие черты:

- их применяют только отдельные категории налогоплательщиков;
- связаны с осуществлением предпринимательской деятельности;
- освобождают налогоплательщиков от уплаты ряда налогов;
- применяются наряду с другими предусмотренными режимами налогообложения.

Применение УСН предусматривает освобождение от уплаты налогов на прибыль, на имущество, НДС. ЕСХН применяется только в аграрном производстве и заменяет собой налоги на прибыль, на имущество организаций и НДС. ПСН используется только индивидуальными предпринимателями. СРП применяют инвесторы-участники соглашений о разделе продукции в сфере поиска, разведки и добычи минерального сырья.

Российская практика применения СНР знала еще один режим – единый налог на вмененный доход (ЕНВД). Впоследствии данный налог перестал быть обязательным, и долгое время на него можно было перейти добровольно. Объектом его обложения был вмененный доход. Такой доход определялся не по отчетности, а по типовым показателям. В настоящее время этот СНР не применяется.

В 2021 году самым главным изменением в СНР стала отмена ЕНВД. С 1 июля 2022 года в 4 субъектах РФ будет действовать новый СНР – Автоматизированная система налогообложения (АСН) или облегченный вариант УСН. Его субъектами будут микропредприятия и малый бизнес. Его главное отличие – не нужно ведения бухгалтерский учет, отчетность, нет выездных проверок, рассчитывают налог инспектора, не нужно платить взносы в ФСС, самый минимальный контроль, но более высокая ставка. Пилотными станут четыре региона – Москва, Московская и Калужская области, Татарстан. После 31 декабря 2023 года спецрежим будет распространен на всю страну.

Таким образом, налогоплательщиками в РФ являются российские и иностранные организации. Юридические лица в налоговых правоотношениях могут выступать в качестве налоговых агентов. Каждая из них характеризуется собственными особенностями налогообложения. Все юридические лица в России уплачивают федеральные, региональные и местные налоги. Для юридических лиц предусмотрен ряд специальных налоговых режимов. Особенностью российского налогообложения является существование в НК РФ ряда специфических юридических лиц как субъектов налогообложения: взаимозависимые лица, международные группы компаний, международные компании, в том числе, холдинговые,

консолидированные группы налогоплательщиков, контролируемые иностранные компании.

Использованные источники:

1. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 №146-ФЗ, «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 05.08.2000 №117-ФЗ // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс».
2. Ильин В. А., Поварова А. И. Консолидированное налогообложение и его последствия для региональных бюджетов // Экономика региона. - 2019. - Т. 15, вып. 1. - С. 70-83.
3. Канашевский, В.А. Международная компания как особый вид юридического лица в России / В.А. Канашевский // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. – 2018. – №6. – С. 104 – 108.
4. Малышев, М.К. Последствия от внедрения института консолидированных групп налогоплательщиков в сегменте черной металлургии / М.К. Малышев // Экономическая безопасность. – 2021. – Т. 4. – №1. – С. 135 – 152.
5. Папоян, А.А. Административно-правовые и гражданско-правовые векторы развития налогового права / А.А. Папоян, К.О. Салова, Ю.И. Чернов // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2018. – №11. – С. 26 – 34.

Болтабоев А.М.
ассистент
кафедра внутренних болезней №1
Ферганский медицинский институт общественного
здравоохранения
Узбекистан, Фергана

КОМБИНИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АНТИКОАГУЛЯНТНЫХ И АНТИТРОМБОЦИТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ COVID-19

Резюме. COVID-19 – тяжёлая и пока что малоизученная инфекция, которая может затрагивать практически все органы. Основной мишенью являются клетки верхних дыхательных путей и альвеолярной ткани, что приводит к развитию пневмонии и её осложнениям.

Снижение этих показателей – плохой прогностический признак. Кроме этого, может наблюдаться повышение СОЭ (скорости оседания эритроцитов) и количества тромбоцитов – клеток, которые отвечают за свёртываемость крови. Снижение уровня тромбоцитов встречается реже.

Ключевые слова: антикоагулянты, антиагреганты, кроворазжижающие препараты, коронавирусной инфекции, лейкоцитов, лимфоцитов.

Boltaboev A.M.
assistant
department of internal diseases №1
Ferghana Medical Institute public health
Uzbekistan, Fergana

COMBINED USE OF ANTICOAGULANT AND ANTIPLATELET DRUGS IN THE TREATMENT OF COVID-19

Summary. COVID-19 is a severe and yet poorly understood infection that can affect almost all organs. The main target is the cells of the upper respiratory tract and alveolar tissue, which leads to the development of pneumonia and its complications.

A decrease in these indicators is a poor prognostic sign. In addition, there may be an increase in ESR (erythrocyte sedimentation rate) and the number of platelets - cells that are responsible for blood clotting. Decreased platelet levels are less common.

Key words: anticoagulants, antiaggregants, blood-thinning drugs, coronavirus infection, leukocytes, lymphocytes.

Актуальность. Антикоагулянты и антиагреганты – препараты, разжижающие кровь – продолжают изучать в мире на предмет эффективности при лечении пациентов с COVID-19 [4]. В мае специалисты медицинского центра и больницы MountSinai (США) обнаружили

результаты исследования о пользе антикоагулянтной терапии[2,5]. Она заключается в том, что кроворазжижающие препараты препятствуют образованию тромбов, которым сопровождается течение новой коронавирусной инфекции, и снижают риск инсульта[1].

COVID-19 – тяжёлая и пока что малоизученная инфекция, которая может затрагивать практически все органы. Основной мишенью являются клетки верхних дыхательных путей и альвеолярной ткани, что приводит к развитию пневмонии и её осложнениям[3,4].

При попадании в организм новой коронавирусной инфекции, как и любой другой, возникает защитная реакция. Кровь отвечает на вторжение активацией иммунных клеток: лейкоцитов и лимфоцитов, количество которых повышается[6].

Снижение этих показателей – плохой прогностический признак. Кроме этого, может наблюдаться повышение СОЭ (скорости оседания эритроцитов) и количества тромбоцитов – клеток, которые отвечают за свёртываемость крови. Снижение уровня тромбоцитов встречается реже[5].

Цель исследования. Оценить эффективность антикоагулянтов и антитромбоцитарных препаратов у пациентов с COVID 19.

Материалы и методы исследования. Мы отобрали в общей сложности 19 пациентов, страдающих COVID, и оценили эффективность антикоагулянтов и антитромбных препаратов для выполнения поставленной перед нами задачи.

Результаты исследования. Результаты показали, что прием перорального или парентерального антикоагулянта успешно снизил риск венозного тромбоза у 249 пролеченных пациентов по сравнению с теми, кто не лечился ($p < 0,01$).

Более того, только гепарин значительно снижал риск тромбоза, кровотечений и смертности в качестве комбинированного результата (отношение рисков 0,70, 95% доверительный интервал от 0,51 до 0,95, $p = 0,02$).

Однако использование гепарина не было связано со смертностью, но было связано с пограничным снижением риска тромбоза и кровотечений (ОР 0,36, 95% ДИ от 0,13 до 1,01, $p = 0,053$).

Эти наблюдаемые эффекты не зависели от тяжести инфекции COVID-19, наличия сопутствующих заболеваний, хирургического вмешательства, противовирусных препаратов, иммуномодуляторов,

употребления китайских трав и антиагрегантных препаратов (аспирин и клопидогрель).

У пациентов, получавших терапевтическую дозу гепарина, наблюдалось снижение смертности по сравнению с контрольной группой.

Пациенты, принимавшие антикоагулянты с показателем SIC ≥ 4 , имели 40,0%-смертность по сравнению с 64,2%-смертностью в контрольной группе без антикоагулянтов ($p = 0,029$), в то время как пациенты, имеющие повышенный уровень D-димера, имели 32,8%-смертность по сравнению с 52,4%-смертностью в контрольной группе ($p = 0,017$).

Аналогичным образом было исследовано влияние антиагрегантов (ацетилсалициловая кислота и ингибитор P2Y₁₂) и антикоагулянтов на смертность пациентов и на развитие острого респираторного дистресс-синдрома (ОРДС), вторичного по отношению к COVID-19, у 192 пациентов с COVID-19.

Лечение антиагрегантами постепенно уменьшало альвеолярно-артериальный градиент O₂ на 138 (49) мм рт.ст. ($p = 0,005$) и прогрессивно увеличивало PAO₂ / FIO₂ на 108 (57) мм рт.ст. ($p = 0,037$) в течение 7-дневного периода наблюдения.

Кроме того, уровни С-реактивного белка снизились с 62 мг / дл на исходном уровне до 28 мг / дл в ответ на лечение через 7 дней ($p = 0,044$), что указывает на возможную роль комбинированной антитромбоцитарной терапии в уменьшении эндотелиального воспаления.

Однако, небольшой размер выборки этого исследования не позволяет сделать обоснованные выводы, и необходимы дополнительные исследования с более высокой мощностью.

Вывод. Несмотря на то, что пациенты с COVID-19, получавшие антикоагулянты, имели в целом более низкий риск тромботических событий и смертности, использование только антикоагулянтов или антитромбоцитарных препаратов по-прежнему было связано с возникновением тромботических и микротромботических событий у значительного числа пациентов.

Учитывая вышеупомянутые недостатки антикоагулянтной терапии при ее использовании изолированно и результаты этого быстрого обзора, показывают, что комбинированная антикоагулянтная и антитромбоцитарная терапия при лечении COVID-19 несмотря на то, что она плохо изучена, подразумевает лучший клинический результат по сравнению с использованием одной антикоагулянтной терапии без возникновения значительного кровотечения.

Использованные источники:

1. Галстян, Г. М. Коагулопатия при COVID-19 / Г. М. Галстян. – Текст: непосредственный // Пульмонология. – 2020. – Т. 30, № 5. – С. 645 – 657.

2. Явелов И. С. COVID-19: состояние системы гемостаза и особенности антитромботической терапии / И. С. Явелов, О. М. Драпкина. – Текст: непосредственный // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2020 – Т. 19, № 3. – С. 310 – 318
3. Magro C, Mulvey J, Berlin D, et al. Complement associated microvascular injury and thrombosis in the pathogenesis of severe COVID-19 infection: a report of five cases. TranslRes. PublishedonlineApril 15, 2020.
4. Panigada M, Bottino N, Tagliabue P, et al. Hypercoagulability of COVID-19 patients in Intensive Care Unit. A Report of Thromboelastography Findings and other Parameters of Hemostasis.J ThrombHaemost.Published online April 17, 2020.
5. Ranucci M, Ballotta A, Di D, et al. The procoagulant pattern of patients with COVID-19 acute respiratory distress syndrome.J ThrombHaemost.Published online April 17, 2020.
6. Tang N, Li D, Wang X, Sun Z. Abnormal coagulation parameters are associated with poor prognosis in patients with novel coronavirus pneumonia. J ThrombHaemost. 2020;18(4):844- 847.

*Ботирова Х.М.
студент 606 группы 1
педиатрический факультет
Научный руководитель: Каримова Д.И.
Ташкентский педиатрический медицинский институт*

ДИЕТОТЕРАПИЯ ПРИ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДЕТЕЙ

Аннотация: В данной статье рассматривается современный подход к диетотерапии при различных заболеваниях почек у детей. Особое внимание уделено диетотерапии при почечной недостаточности.

Ключевые слова: болезнь почек, почечная недостаточность, диетотерапия, дети.

*Botirova Kh.M.
student
606 group 1
faculty of pediatrics
Scientific adviser: Karimova D.I.
Tashkent Pediatric Medical Institute*

DIET THERAPY FOR RENAL INSUFFICIENCY IN CHILDREN

Annotation: This article discusses a modern approach to diet therapy for various kidney diseases in children. Special attention given to diet therapy in renal failure.

Keywords: kidney disease, kidney failure, diet therapy, children.

Частота различных заболеваний почек у детей остается высокой на протяжении последних десятилетий. Назначение адекватной диетотерапии позволяет повышать эффективность медикаментозного лечения, урезать частоту рецидивов и предупреждать прогрессирование заболевания.

В комплексном лечении острых и хронических заболеваний почек у детей диетотерапия занимает важное место. К лечебному питанию предъявляются высокие требования, так как почка является основным органом выделения продуктов обмена веществ, поступающих с пищей и образующихся в результате распада тканей организма, а также органом, ответственным за сохранение постоянства внутренней среды.

Назначение лечебной диеты зависит от характера поражения почек, активности заболевания, состояния функций почек, применяемых методов

лечения. Целью диетотерапии прежде всего является гармоничное развитие ребенка в соответствии с возрастом и сохранение высокого качества жизни.

Острая почечная недостаточность (ОПН) проявляется внезапным нарушением основных функций почек, приводящим к гиперазотемии, ацидозу, электролитным расстройствам, олигурии или анурии. Причиной почечной недостаточности при острой форме заболевания могут стать острые нарушения почечной гемодинамики (коллапс, шок), интоксикация различного генеза (лекарственные препараты, укусы насекомых и змей, бытовые яды), инфекционные заболевания, острые заболевания почек (пиелонефрит, острый гломерулонефрит), травма почки, обструкции мочевых путей, приводящие к затрудненному оттоку мочи из почек. Цель диетотерапии детей с ОПН заключается в обеспечении ребенка адекватным поступлением белка и энергии, контроле уровня калия, натрия и фосфатов в питании, поддержании оптимального баланса жидкости. Для младенцев с ОПН предпочтение отдают экстренному перитонеальному диализу, при осложнениях, связанных с его применением, необходим переход на гемодиализ. У пациентов с мультиорганной недостаточностью используется продленная низкопоточная гемофильтрация. Выбор питания зависит от возраста и массы тела ребенка, биохимических показателей, наличия диспептических явлений (тошноты, рвоты или диареи), потребности в белке, энергии и жидкости. Младенцам и детям в возрасте до 1,5 года назначают грудное вскармливание, при отсутствии грудного молока используются адаптированные молочные смеси с относительно низким содержанием калия и фосфатов «Нутрилон 1», («Нутриция», Голландия), «Нутрилак 1» «НАН 1», «НАН 2» («Нестле», Швейцария), «Симилак 1» и «Симилак 2» и др]. При необходимости назначают гиперкалорийную смесь «Инфатрини» («Нутриция», Голландия). Введение жидкости постоянно контролируют и меняют по показаниям.

У детей старше 1,5 года используются низкокалорийные смеси, преимущественно с низким содержанием фосфатов и калия («Нестле», Швейцария и др.); Объем смеси учитывается в общем рекомендуемом суточном количестве жидкости. По показаниям индивидуально в питании ограничиваются калий, натрий и фосфаты. Режим питания дробный, с определенными интервалами между кормлениями. При тяжелом состоянии, отсутствии сосательного рефлекса и невозможности самостоятельного кормления сцеженное грудное молоко или смеси вводятся через зонд непрерывно в течение суток или ночью. По мере улучшения состояния больного и нормализации биохимических показателей диетические ограничения постепенно сокращаются.

Коррекция питания проводится регулярно под контролем биохимических показателей крови.

В соответствии с важнейшим принципом современной диетологии – персонализацией питания, для каждого больного ребенка разрабатывается индивидуальный рацион в соответствии с возрастными критериями, особенностями физического и нутритивного статуса, а также метаболических нарушений в составе внутренней среды организма, развившихся в результате болезни почек. В связи с этим участие диетолога в лечении этой категории больных остается обязательным.

Использованные источники:

1. Каюков И.Г., Кучер А.Г., Смирнов А.В. Диеты (при заболеваниях почек) // Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 720 с
2. Т.Э. Боровик, Е.К. Кутафина, А.Н. Цыгин и др. Вопросы питания. Том 85, № 2, Москва, 2016
3. Walker K. Nutrition in Renal Disease. Guidelines for the nutritional management of children with renal disease. 2008, March: 1–10

*Бустонов Ш.Я.
кафедра ВОП №2
Андижанский государственный медицинский институт*

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Резюме: Сердечная недостаточность (СН) — патофизиологический синдром, при котором в результате того или иного заболевания кровеносной системы происходит снижение насосной функции, что приводит к дисбалансу между гемодинамической потребностью организма и возможностями сердца. СН развивается, как правило, вследствие существенного нарушения сократительной функции миокарда, сердце не может выполнять свою главную функцию — нагнетательную. Этот синдром встречается при многих заболеваниях, прямо или опосредованно поражающих сердце.

Ключевые слова: лечения, диагностика, сердечная недостаточность.

*Bustonov Sh.Ya.
department of GP No.2
Andijan State Medical Institute*

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHRONIC HEART FAILURE

Resume: Heart failure (HF) is a pathophysiological syndrome in which, as a result of a disease of the circulatory system, there is a decrease in pumping function, which leads to an imbalance between the hemodynamic needs of the body and the capabilities of the heart. HF develops, as a rule, due to a significant violation of the contractile function of the myocardium, the heart cannot perform its main function - pumping. This syndrome occurs in many diseases that directly or indirectly affect the heart.

Keywords: treatment, diagnosis, heart failure.

Введение. Сердечная недостаточность характеризуется изменением структуры или функции сердца, ведущим к его неспособности доставлять кислород в соответствии с потребностью тканей, несмотря на нормальное давление наполнения[4,8,10].

В соответствии с современными международными рекомендациями хроническая сердечная недостаточность (ХСН) определяется как синдром, при котором у пациента имеются типичные жалобы (одышка, отеки ног, утомляемость) и симптомы (повышенное венозное югулярное давление,

хрипы в легких, смещенный верхушечный толчок) в результате изменения структуры или функции сердца[1,5,7].

Сердечная недостаточность может проявляться как при сниженной, так и нормальной фракции выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ)[2,4,8]. Здесь и далее рассматривается ХСН только со сниженной ФВ ЛЖ как наиболее часто встречающийся вариант у больных после инфаркта миокарда[3,6,9].

Цель исследования: Изучить возможности дифференциальной диагностики и оптимального лечения хронической сердечной недостаточности в условиях городской поликлиники.

Материал и методы исследования: Проведено проспективное наблюдательное исследование пациентов, обратившихся в течение года к терапевту в поликлиники АОМГБ г.Андижана.

Результаты исследования: «Мягкие» критерии диагноза хронической сердечной недостаточности (ХСН) имели 29,8% пациентов от всего годичного приема кардиолога поликлиники. В результате обследования диагноз ХСН подтвержден в 50,3% случаев. У остальных пациентов, в том числе у 33,3% мужчин и 59,5% женщин, выявлены альтернативные причины жалоб: ХОБЛ (10,8%), гипотиреоз (9,2%), преходящая ишемия миокарда (9,2%), ожирение (10,3%), психогенные причины (4,3%), анемия (3,2%), аритмии (2,2%).

В 90,8% случаев дифференциальный диагноз ХСН завершён в условиях поликлиники и окружного диагностического клинического центра, и лишь 9,2% больных потребовалось дополнительное обследование в специализированном кардиологическом учреждении. Отсутствие возможности исследования мозгового натрийуретического пептида для скрининга, территориальная отдаленность и ожидание исследований в окружном клиническом центре способствовали увеличению сроков (в среднем до $101,8 \pm 88$ дней) и стоимости обследования ($8,03 \pm 2,1$ услуг диагностики на человека), а также выбыванию из исследования 36,1% пациентов с подозрением на ХСН.

Пациенты с верифицированной ХСН соответствовали по полу (равное число мужчин и женщин), этиологии, среднему функциональному классу NYHA ($2,1 \pm 0,7$) и доле лиц с низкой фракцией выброса левого желудочка (44,1%) контингенту европейского регистра EuroHeart Failure survey, но отличались более молодым возрастом ($64,8 \pm 10,6$ лет) и более высокой распространенностью артериальной гипертензии (74,2%), аналогично пациентам российского регистра ЭПОХА-О-ХСН.

Ингибиторы АПФ либо антагонисты рецепторов к ангиотензину II назначены 95%, рекомендованные р-адреноблокаторы — 91%, спиронолактон — 71%, диуретики - 90%, дигоксин - 27%, статины - 61% пациентов с ХСН. При ХСН с низкой ФВ ЛЖ целевые дозы иАПФ/АРАП и Р-адреноблокаторов

достигнуты соответственно в 51% и 44%, не менее 50% от целевых доз - в 68%, целевая ЧСС - в 83% случаев, что потребовало добавления ивабрадина у 23% больных с синусовым ритмом. Осталось недостаточным применение пероральных антикоагулянтов, которые удалось назначить лишь 43,2% пациентов, имевших соответствующие показания.

Вывод: Достижению целевых доз основных рекомендованных препаратов препятствовали артериальная гипотония (39%), брадиаритмии (17%), бронхообструкция (12%), гиперкалиемия (5%), облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей (5%) и снижение скорости клубочковой фильтрации (2%). В среднем артериальное давление, калий и креатинин плазмы крови оставались в пределах нормы.

Использованные источники:

1. Агеев Ф.Т., Арутюнов Т.П., Беленков Ю.Н. и др. Хроническая сердечная недостаточность. М: ГЭОТАР-Медиа 2010: 336с
2. Гендлин Г.Е., Сторожаков Г.И., Ускова О.В. и др. Режим физических нагрузок в отдаленном периоде после протезирования клапанов сердца. ЖСН.2003; 4(5):236-241
3. Драпкина О. М., Ашихмин Я. И. Возможности блокатора кальциевых каналов фелодипина при лечении больных с артериальной гипертонией и хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса. Терапевтический архив. 2011;83 (12):26-34].
4. Мареев В.Ю., Даниелян М.О., Беленков Ю.Н. Сравнительная характеристика больных с ХСН в зависимости от величины фракции выброса по результатам российского многоцентрового исследования ЭПОХА-О-ХСН: снова о проблеме ХСН с сохранной систолической функцией левого желудочка. Сердечная недостаточность. 2006;4:164-171.
5. Adlam D., Silcocks P., Sparrow N. Using BNP to develop a risk score for heart failure in primary care // Eur Heart J.-2005.-Vol.26.-C.1086-1093.
6. Dokainish H, Nguyen JS, Bobek J et al. Assessment of the American Society of Echocardiography-European Association of Echocardiography guidelines for diastolic function in patients with depressed ejection fraction: an echocardiographic and invasive haemodynamic study. Eur J Echocardiogr 2011;12:857-864.
7. Lang R.M., Bierig M., Devereux R.B., Flachskampf F.A., Foster E., Pellikka P.A., Picard M.H., Roman M.J., Seward J., Shanewise J., Solomon S., Spencer K.T., St John Sutton M., Stewart W. American Society of Echocardiography's Nomenclature and Standards Committee; Task Force on Chamber Quantification; American College of Cardiology Echocardiography Committee; American Heart Association; European Association of Echocardiography. European Society of Cardiology. Recommendations for chamber quantification // Eur J Echocardiogr 2006; 7: 79-108, GL.

8. Yu C.M., Sanderson J.E. et al. Diastolic dysfunction and natriuretic peptides in systolic heart failure. Higher ANP and PNP levels are associated with the restrictive filling pattern. *Eur Heart J* 1996; 17:1694-1702.
9. Yusuf S., Pfeffer M.A., Swedberg K., et al. Effects of candesartan in patients with chronic heart failure and preserved ventricular ejection fraction: CHARM-preserved trial. *Lancet* 2003;362:777-781.
10. Zannand F., Brankin S. and EPICA Investigators. Incidence, Clinical and Etiologic Features, and Outcomes of Advanced chronic Heart Failure: The EPICA Study. *JACC* Vol. 33, № 3, 1999: 734-742.

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ
ВЕРОЯТНОСТИ НАЛИЧИЯ ПОВЫШЕННОГО АРТЕРИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ С СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКИМИ И
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМИ ПОВЕДЕНЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ
РИСКА В ПОПУЛЯЦИИ Г.АНДИЖАНА**

Аннотация: В данной статье проводится анализ относительного влияния некоторых социально-медицинских, поведенческих факторов на риск развития артериальной гипертензии. Такой мониторинг требует особого внимания на наличие, в частности модифицируемых факторов риска для формирования программ, направленных на укрепление здоровья и профилактику развития артериальной гипертензии.

Ключевые слова: поведенческие, социально медицинские факторы риска.

Valieva M.Yu.
Salakhiddinov Z.S.
Andijan State Medical Institute

**EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF THE RELATIVE PROBABILITY
OF HIGH BLOOD PRESSURE WITH SOCIO-MEDICAL AND
EPIDEMIOLOGICAL BEHAVIORAL RISK FACTORS IN THE
POPULATION OF ANDIJAN**

Abstract: This article analyzes the relative influence of some socio-medical, behavioral factors on the risk of developing arterial hypertension. Such monitoring requires special attention to the presence, in particular, of modifiable risk factors for the formation of programs aimed at improving health and preventing the development of arterial hypertension.

Key words: behavioral, socio-medical risk factors.

В литературе имеются многочисленные результаты исследования влияния социальных, поведенческих, эпидемиологических факторов на риск развития различных неинфекционных заболеваний. В частности было отмечено различия в средней продолжительности жизни между представителями высокооплачиваемых профессиональных групп и низкооплачиваемыми неквалифицированными рабочими. Также, особенно при изучении сердечно-сосудистых заболеваний, продемонстрированы

случаи заболеваемости и смертности, где одной из причин основы этих заболеваний лежали факторы, связанные с разными характеристиками социального статуса. То есть социальное неравенство, а также наличие некоторых поведенческих факторов, влияло на рост развития различных заболеваний.

Цель: изучить влияние некоторых социально-медицинских и поведенческих факторов на развитие предгипертензии (ПрГ), артериальной гипертензии (АГ), повышенного артериального давления (ПАД).

Материалы и методы: Материалом явилось неорганизованное мужское и женское население города Андижана. Исследование проводилось методом случайной репрезентативной выборки.

Результаты: По результатам нашего исследования для получения более убедительных популяционных научных фактов мы рассчитали эпидемиологический показатель относительного риска развития ПрГ, АГ и ПАД в связи с отмеченными в нашем исследовании социально-медицинскими и эпидемиологическими поведенческими факторами риска (таблица 1).

Таблица 1

Относительная вероятность наличия ПрГ, АГ и ПАД в связи с социально-медицинскими и эпидемиологическими поведенческими факторами риска

№	Факторы риска	Относительная вероятность наличия:		
		ПрГ	АГ	ПАД
1	ЭУПГД	60,4	62,1	61,3
2	НБСС	58,3	61,6	59,9
3	Курение	54,7	56,5	55,6
4	НОС	54,0	56,7	55,4
5	ПРФТ	52,8	54,9	53,9
6	УА	41,9	44,1	43,0
7	НПОИФ	32,5	39,6	36,1
8	ПУОСП	32,2	38,3	35,3
9	ПЭФ	31,8	35,2	33,5
10	НФА	31,3	34,9	33,1
11	ПУММБ	31,2	33,7	32,5
12	НМК	30,1	3,8	31,5
13	УКЧК	29,7	30,5	30,1
14	ГХС	29,6	30,2	29,9
15	ГТГ	27,3	29,8	28,6
16	ЗУНС	27,2	29,5	28,4
17	ИМТ	21,4	26,7	24,1
18	ПРУТ	16,8	20,3	18,6
19	Возраст (50-59, 60-69, 70 и ≥)	15,0	18,4	16,4
20	Пол	14,6	16,2	8,1
21	ПЖБУ	3,9	10,5	7,2

Из представленных данных видно, что в наибольшей степени относительный риск развития ПрГ выявлен при наличии эпизодического

употребления препаратов гипертензивного действия (ЭУПГД), неблагоприятный социальный статус (НБСС), курении, низкий образовательный статус (НОС) и преимущественно физический труд (ПРФТ); сравнительно ниже при употреблении алкоголя (УА) (в 1,4 раза меньше), до 2 раза меньше при низкое потребление овощей и фруктов (НПОИФ), преимущественное употребление острых и соленых пицц (ПУОСП), психоэмоциональный фактор (ПЭФ), низкая физическая активность (НФА), преимущественное употребление мясных и мучных блюд (ПУММБ) и низкий медицинский контроль (НМК), в 2,2 раза реже при злоупотребление крепкого чая и кофе (УКЧК), гиперхолестеринемия (ГХС), гипертриглицеридемия (ГТГ) и злоупотребление насвая (ЗУНС), в 3,9 раз реже при преимущественно умственный труд (ПРУТ), в возрасте 50-59, 60-69 лет и ≥ 70 лет и у женщин; до 15,7 раз меньше при наличии фактора плохие жилищно-бытовые условия (ПЖБУ).

Относительная вероятность наличия АГ у обследованных с наибольшей выраженностью отмечена при наличии ЭУПГД, НБСС, НСП, курении, НОС и ПРФТ; в 1,6 раза меньше выявлена по сравнению с этими ФР – при НКН, УА, НПОИФ и ПУОСП; до 1,9 раза реже установлена при наличии таких ФР как ПЭФ, НФА, ПУММБ и НМК; в 2,1 раза меньше при УКЧК, ГХС, ГТГ и ЗУНС, в 3 раза меньше у коренного и при ПРУТ; до 3,8 раза реже в зависимости от возраста и пола обследованных и существенно (в 5,9 раз) меньше при ПЖБУ.

Выводы: В нашем исследовании в целом подтверждается, что относительная вероятность наличия ПАД напрямую связана с наличием 21-го факторов риска: в наибольшей степени связана с ЭУПГД, НБСС, НСП, курением, НОС, ПРФТ, УА; сравнительно меньше с НПОИФ, ПУОСП, ПЭФ, НФА, ПУММБ, НМК и УКЧК; до 2,5 раз сравнительно реже у коренного населения, при ПРУТ, ПЖБУ, в зависимости от пола и возраста.

Отмеченные факты важны, во-первых, для современной науки в проблемах расширения географии популяционных исследований с целью поиска и утверждения новых эндемических (региональных) факторов риска развития ПАД и во-вторых, в оптимизации существующих технологий профилактики и лечения гипертензивных состояний среди населения в условиях Узбекистана.

Использованные источники:

1. Александров А.А., Шальнова С.А., Деев А.Д. Распространенность курения среди врачей г.Москвы // Вопр наркол 2001; 3: 68-70;
2. Гайнулин Ш.М., Лазебник Л.Б., Дроздов В.Н. Сочетаемость коррегируемых факторов риска у больных с артериальной гипертонией, выявленной при целевой диспансеризации // Росс кард журнал. – 2008. - №4. – С.51-53;

3. Диагностика и лечение артериальной гипертензии. Рекомендации РОМАГ и ВНОК // Группа авторов под руководством И.Е.Чазова. – Москва. – 2008. – С.5;
4. Диагностика и лечение метаболического синдрома. Российский рекомендации // Разработаны Комитета экспертов ВНОК. – Москва. – 2006. – С.4;
5. Дробышев В.А., Ефремов А.В., Лосева М.И., Бриттов А.Н., Мичурин А.И. Мониторинг артериальной гипертензии у рабочих виброопасных профессий (результаты 15-летнего наблюдения) // Тер.арх. – 2002. - №10. – С.62-65;
6. Калинина А.М., Концевая А.В., Омеляненко М.Г. Качество профилактического консультирования по факторам риска сердечно-сосудистых заболеваний в первичном звене здравоохранения // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2008. - №1. – С.5-10;

Ван Цзычэнь
студент
факультет журналистики
МГУ

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКОЙ И ФИНАНСОВЫМ НАДЗОРОМ

Аннотация: В статье рассмотрены основы денежно-кредитной политики страны. Охарактеризованы основные элементы финансового надзора. Продемонстрирована взаимосвязь между финансовым надзором и денежно-кредитной политикой.

Ключевые слова: денежно-кредитная-политика, финансовый надзор, таргетирование.

Wang Zichen

THE RELATIONSHIP BETWEEN MONETARY POLICY AND FINANCIAL SUPERVISION

Abstract: The article discusses the foundations of the country's monetary policy. The main elements of financial supervision are characterized. Demonstrated the relationship between financial supervision and monetary policy.

Keywords: monetary policy, financial supervision, targeting.

В современных условиях, характеризующихся крайней степенью нестабильности международных финансовых рынков, финансовый надзор становится одним из ключевых инструментов, способных снизить негативные эффекты.

Для Российской Федерации указанная проблема усугубляется низкого уровня дифференцированности экономики, которая, несмотря на все предпринимаемые усилия, по-прежнему зависима от торговли ресурсами, а следовательно – от мировых цен на сырьё, что обуславливает в том числе и высокую волатильность курса валюты.

В рамках исследований Международного валютного фонда выделяется несколько основных направлений денежно-кредитной политики государства [2]:

1. Применение механизмов таргетирования курса, по которому реализуется обмен валюты. Данный механизм может быть достаточно эффективным с точки зрения снижения уровня инфляции, однако его применение ограничено, в частности, для тех стран, в которых имеется большая зависимость от доходов, получаемых в результате экспорта, к

примеру – сырьевого. Именно поэтому в отечественных реалиях данный подход является труднореализуемым.

2. Применение инструментов монетарного таргетирования, основанных на регулирование массы денег, обращающихся в экономической системе.

3. Применение инструментов таргетирования инфляции.

Помимо вышеперечисленных, применяются также и некоторые другие инструменты реализации денежно-кредитной политики государства.

Вообще говоря, из трёх перечисленных выше инструментов эффективно применяться может только какой-то один подход, поскольку все они являются по сути взаимоисключающими, так как «привязываются» к разным целевым индикаторам.

В нашей стране базовым инструментом реализации денежно-кредитной политики на протяжении последних шести лет выступает именно инфляционное таргетирование.

При этом основным целевым индикатором, который реализует в своей политике Центробанк, является удержание цен в определённых рамках существующих параметров инфляции. Любопытно, что Центробанк при этом хотя и анализирует целый комплекс важнейших макроэкономических показателей, однако ни один из них не выступает в качестве целевого, кроме непосредственно самой инфляции.

В рамках проведения мероприятий своей денежно-кредитной политики банк-регулятор в России занимается прогнозированием того, на каком уровне будет находиться инфляция и в том случае, если она начинает выходить за пределы некоего установленного коридора, используются специальные механизмы по её сдерживанию и возвращению в заданные пределы.

Одним из важнейших инструментов при этом является использование ключевой ставки Центрального Банка, известной также как ставка рефинансирования. Банк-регулятор стремится к тому, чтобы ставка рефинансирования находилась по своему процентному значению в балансе с теми ставками, которые к настоящему моменту складываются на денежном рынке. Для этого используются механизмы надзора за ликвидностью банковской системы, среди которых наиболее часто применяются различные виды аукционов, в частности – депозитные и репо [1].

Одним из важных решений, принятых регулятором в конце 2014 года стал отказ от того, чтобы курс рубля был привязан к стоимости бивалютной корзины, состоящей из доллара и евро. До указанного периода времени если возникали какие-либо существенные отклонения, то применялся механизм покупки, либо напротив – продажи валюты. Вместе с тем, в настоящее время Центральный Банк не полностью отказался от

такого подхода, а лишь заменил его другим, предполагая, однако, что проведение политики валютных интервенций вполне возможно в случае возникновения соответствующих ситуаций, что можно было наблюдать в том числе и в последние годы.

Разумеется, реализация любых инструментов денежно-кредитной политики невозможна без осуществления надзора за ней со стороны государства.

Сам по себе финансовый надзор – деятельность осуществляемая на непрерывной основе и включающая несколько основных этапов:

1. Составление плана, на основе которого функционирует контролирующий орган.

2. Непосредственное осуществление надзора за деятельностью тех институтов, которые составляют финансовую систему государства для того, чтобы предотвратить возникающие риски, а если это невозможно – то по крайней мере минимизировать негативный эффект от их проявления.

3. Влияние на деятельность институтов, которые составляют финансовую систему государства, посредством применения административных методов в том случае, если действия, которые рекомендует к исполнению орган, осуществляющий надзор, по каким-либо причинам не исполняются.

Более детально рассматривая деятельность надзорных органов в рамках вышеозначенных этапов, следует отметить, что процедуру непосредственного планирования в рамках первого этапа целесообразно осуществлять на ближайшие три года с обязательной корректировкой, учитывающей происходящие в экономике изменения [3].

Далее осуществляется непосредственное ранжирование рисков, а в равной степени и тех институтов, которые функционируют в финансовой системе с тем, чтобы можно было понять, каким из них требуется уделить больше внимания сообразно тому, более или менее высокими являются риски для того или иного института. Всё это позволяет на практике наиболее эффективно распределять ресурсы и усилия по самым приоритетным направлениям.

Особое внимание в рамках финансового надзора уделяется не только кредитным организациям, но также и страховым компаниям, деятельность которых направлена на минимизацию рисков, а следовательно, их собственная устойчивость на рынке не должна вызывать сомнений.

Подобная концепция финансового надзора, ориентированная на минимизацию либо устранение рисков, в настоящий момент активно функционирует во многих экономически развитых странах. В России возможности реализации подобного подхода в силу специфики функционирования самой отечественной экономики на данный момент ограничены, хотя потенциал подобного подхода представляется

очевидным, а следовательно, его реализация – одна из приоритетных задач на ближайшее будущее.

Подводя итог всего вышесказанного, можно отметить, что основная цель денежно-кредитной политики в нашей стране в настоящий момент заключается в контроле инфляционных процессов. Достижение этой цели очень тесно взаимосвязано с финансовым надзором, поскольку основной его функцией выступает контроль за стабильностью работы тех институтов, которые создают основу финансовой системы государства. Соответственно, от того, насколько эффективно будет достигнута цель финансового надзора, напрямую зависит достижимость целей денежно-кредитной политики.

Использованные источники:

1. Господарчук Г.Г., Зеленева Е.С. Оценка эффективности денежно-кредитной политики центральных банков // Финансы: теория и практика. – 2021. - №1. – с.6-21
2. Матвеева Н.С. Международный опыт осуществления государственного финансового контроля // Финансовый журнал. – 2020. - №2. – с.69-95
3. Рогова В.Д. Актуальные проблемы финансового контроля в Российской Федерации // Научный журнал «Эпомен». – 2019. - №24. – с.265-270

Ванюшина А.В.
студент магистратуры
Балтийский государственный технический университет
«Военмех» им. Д.Ф. Устинова
Санкт-Петербург

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

Аннотация: В данной статье рассматриваются теоретические положения, которые применяются по отношению к категории «совершенствование образования», а также «совершенствование программы развития системы образования» для муниципального образования, то есть Кировского района Санкт-Петербурга. Автор делает акцент на исследовании ключевых аспектов социально-экономического развития одного из районов Санкт-Петербурга; определяет преимущественно значимые показатели, обуславливает связь между этими показателями, оказывающее большее влияние на программу совершенствования развития системы образования.

Ключевые слова: совершенствование; образование; муниципальное социально-экономическое развитие; муниципальное образование; управление муниципальным образованием, Кировский район Санкт-Петербурга.

Vanyushina A.V.
graduate student
Baltic State Technical University "Voenmekh" D.F. Ustinov
Saint Petersburg

IMPROVEMENT OF THE DEVELOPMENT PROGRAM OF THE EDUCATION SYSTEM AT THE MUNICIPAL LEVEL

Annotation: This article discusses the theoretical provisions that apply in relation to the category "improvement of education", as well as "improvement of the program for the development of the education system" for the municipality, that is, the Kirovsky district of St. Petersburg. The author focuses on the study of key aspects of the socio-economic development of one of the districts of St. Petersburg; determines predominantly significant indicators, determines the relationship between these indicators, which has a greater impact on the program for improving the development of the education system.

Key words: improvement; education; municipal socio-economic development; municipality; management of the municipality, Kirovsky district of St. Petersburg.

В 21 веке на главный аспект развития муниципального образования (далее – МО) влияет не столько объём имеющихся ресурсов в муниципалитете, а сколько управленческие кадры, закреплённые за МО и способные организовать эффективное использование этих ресурсов. Данное явление связано с тем, что при распаде СССР в 1991 году были внесены изменения в управлении муниципальным хозяйством, чтобы сделать его независимым государственной власти и усилить самостоятельность местной власти для реализации социально-экономических процессов без участия государства.

К изучению таких вопросов как «совершенствование управления в сфере образования» и «совершенствование развития системы образования» относятся такие учёные как Беляков С.А., Ломоносов М.В., Иорданский Н.И., Каирова И.А., Конаржевский Ю.А. и другие.

Цель исследования – комплексное исследование проблемы развития системы образования и совершенствования программы развития системы образованием на муниципальном уровне на примере Кировского района Санкт-Петербурга.

Объект исследования – Муниципальное образование Кировский район (далее МО Кировский) Санкт-Петербурга.

Предмет исследования – программа развития системы образования на муниципальном уровне.

Задачи, решаемые в научно-исследовательской работе, для достижения цели:

1. Выявление теоретических основ системы образования на муниципальном уровне.
2. Провести анализ и оценку совершенствования программы развития системы образования отдела образования муниципального образования.

Актуальность темы исследования определена тем, что на сегодняшний момент времени в Российской Федерации идет модернизация программы образования, в связи с указом Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», из-за которого требования к качеству образования возрастает с каждым днём. Таким образом, требуется разработка программы совершенствования системы образования, обеспечивающая повышение качества образования в образовательных учреждениях, что приведёт к развитию образования в стране.

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что современное образование в Российской Федерации находится на новом этапе развития - идет его модернизация, что предъявляет повышенные требования к качеству образования. Следовательно, необходима разработка теоретически обоснованных механизмов управления, повышающих его эффективность в вопросах обеспечения развития образования.

Проблема развития системы образования – одна из самых актуальных для любого образовательного учреждения (далее – ОУ), а также руководителя и воспитателя или преподавателя. Рассматривая проблему развития образования, всегда будешь сталкиваться с его качеством. Поэтому, возникает ряд понятий, на которые необходимо опираться: образование, система образования, качество, обеспечение качества, образование, качество образования, улучшение качества.

Образование представляет собой некий длительный процесс, состоящий из воспитания, обучения личности, которая в свою очередь приобретает знания, умения, навыки, ценностные установки и т.д. через учебные заведения: детские сады, школы, колледжи, университеты и прочие.

Система образования – это определённая модель, состоящая из различных институциональных организаций, то есть образовательных учреждений (дошкольные организации, школа, внешкольные учреждения, колледжи, институты и университеты, учреждения дополнительного образования и др.), основная цель которых – обучение.

Качество – наличие существенных признаков, свойств, особенностей, отличающих один предмет или явление от других.

Обеспечение качества – все планируемые и осуществляемые процессы, постоянно контролирующиеся, для поддержания этих процессов, а также сохранения их.

Улучшение качества – процесс и результат приближения имеющихся параметров образовательной деятельности к целям и задачам, определенным политикой в области качества образования²².

Отталкиваясь от вышенаписанных понятий, можно охарактеризовать качество образования как одну из социальных категорий, определяющую статус и эффективность процесса развития образовательной системы, её соответствие всем нормативным аспектам, а также приобретениям знаний, умений, навыков, ценностных установок, требуемых личности и для всевозможных социальных групп.

Для достижения максимального качества образования необходимо открытое (свободное) взаимодействие с воспитанниками и учащимися ОУ (субъект образовательного процесса), а также их родителями, а также следует чётко понимать, что без данного процесса невозможно повышение качества образования, а этот процесс, в свою очередь, является одной из главных функций системы образования.

Система качества образования может рассматриваться как некий инструмент, как рычаг осуществления политики в отрасли совершенствования системы образования. Тем самым предписывая точный

²² Варченко Е.И. Управление качеством образования в образовательном учреждении // Молодой ученый. - 2013. - №3 - С. 471-474.

способ по развитию системы образования, чётко создавая цели и задачи, способные осуществлять работу в области качества образования и мотивирующие работников ОУ, поддерживая их профессиональные качества и понуждать к совершенствованию педагогического и методического мастерства²³.

Можно сделать вывод, что формирование работы в области качества образования никак иное как программа развития системы образования, которая позволяет выявить долгосрочные преимущества, способствующие оптимальным изменениям в программе развития ОУ и его работников.

Для совершенствования программы развития системы образования необходим целостный анализ развития ОУ, который предполагает выявление и осмысление сильных и слабых сторон хода образовательного процесса, и деятельности преподавателей и воспитателей. В ходе анализа выявляются цели, основные обязанности образовательного учреждения, соответствующие реализации задач программы развития и совершенствования программы развития системы образования.

Основная задача программы развития – это стратегические правила, позволяющие добиться успеха, достичь наивысшего качества образовательной среды и образовательных результатов, выявление и устранение внешних и внутренних факторов, препятствующих достижению данного успеха. Программа развития отражает стремление к эффективности за счёт предупреждения, раннего выявления и быстрого устранения различного рода недостатков, что является потенциальным источником повышения качества образования²⁴.

При планировании следует учитывать, что качество образования снижается за счет наличия внутренних и внешних, видимых и скрытых дефектов.

Внутренними дефектами можно считать недостатки, возникшие по вине образовательного учреждения из-за несовершенства учебно-воспитательного процесса, неблагоприятного социально-психологического климата, несоответствующих требованиям методов управления школой. Для наглядного примера внутреннего дефекта возьмём одну из школ Кировского района Санкт-Петербурга, в которой имеются низкий уровень знаний учащихся по отдельным предметам, отсутствие у них навыков самостоятельной работы в неурочное время и низкое участие в деятельности протекающей после занятий в школе.

²³ Васильева Г.Р. Изменение содержания дошкольного образования как фактор изменения его качества // Технологические аспекты управления качеством образования: докл. и сообщения / Стерлитамак. гос. пед. ин-т, Учеб.-метод. центр МУУНО, г. Салават. - Салават-Стерлитамак: Стерлитамак. гос. пед. ин-т, 2013. - С. 209

²⁴ Васильева Г.Р. Изменение содержания дошкольного образования как фактор изменения его качества // Технологические аспекты управления качеством образования: докл. и сообщения / Стерлитамак. гос. пед. ин-т, Учеб.-метод. центр МУУНО, г. Салават. - Салават-Стерлитамак: Стерлитамак. гос. пед. ин-т, 2013. - стр. 211

Внешние дефекты качества образования связаны с окружающей внешней средой оказывающей влияние на ребёнка, а также с отсутствием совместной работы между семьёй и школой для воспитания ребёнка. К внешним дефектам можно отнести распушенность социальной воспитанности детей и подростков, отклоняющееся моральное поведение детей и подростков, низкая мотивация к учебной деятельности в целом, в том числе посещение учебного заведения.

За счёт предотвращения преждевременного выявления и быстрой ликвидации изъянов всевозможных видов стремления к эффективности образования, это ничто иное как потенциальный источник роста качества образования, что ведёт за собой улучшение качества развития системы образования.

Для совершенствования системы развития образования и тем самым повышением качества образования разрабатываются новые подходы в русле новой модели управления образованием, содержащая в себе децентрализацию, предполагающую распределение обязанностей нижестоящим административным уровням, что ведёт к увеличению роли органов местного самоуправления, автономии и переходу к полицентрической системе²⁵.

Совершенствование системы образования предусматривает ряд актуальных и долгосрочных задач развития образования.

- проведение мониторинга деятельности государственных образовательных учреждений для оценки эффективности их работы;
- разработку и проведение комплекса мер, направленных на выявление и поддержку одаренных детей и молодежи;
- утверждение федеральных государственных образовательных стандартов общего образования;
- формирование гибкой, подотчетной обществу системы непрерывного профессионального образования, развивающей человеческий потенциал, обеспечивающей текущие и перспективные потребности социально-экономического развития Российской Федерации;
- развитие инфраструктуры и организационно-экономических механизмов, обеспечивающих максимально равную доступность услуг дошкольного, общего, дополнительного образования детей;
- модернизация образовательных программ в системах дошкольного, общего и дополнительного образования детей, направленная на достижение современного качества учебных результатов и результатов социализации;

²⁵ Архипова Е.Ф. Программа «От рождения до школы» о работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья в период адаптации ФГОС ДО в систему работы дошкольных образовательных организаций / Е.Ф. Архипова - 2014. - № 3. - стр. 9

- создание современной системы оценки качества образования на основе принципов открытости, объективности, прозрачности, общественно-профессионального участия;
- обеспечение эффективности системы по социализации и самореализации молодежи, развитию потенциала молодежи.
- приоритетностью контроля за результатами образовательного процесса при сокращении контроля за его ходом;
- приоритетностью самоконтроля при анализе и оценке хода образовательного процесса²⁶.

Для того чтобы усовершенствовать качество системы образования необходим строгий надзор за ОУ за счет муниципального управления. Здесь можно выделить ряд проблем из-за чего появляется ряд трудностей осуществления надзора:

- Отсутствует единая информационная система образовательного процесса для управления и мониторинга им;
- В большинстве муниципалитетов отсутствуют возможности реализации управляющих информационных и аналитических систем на уровне облачных сервисов;
- «Голод» профессиональных кадров на управленческие должности и низкая профессиональная подготовленность на занимаемых должностях руководителей ОУ.
- Неорганизованность информационного сотрудничества (связи) разных иерархических уровней (образовательное учреждение — территория (муниципалитет) — субъект — министерство), а также если имеется данная связь, то она не автоматизирована до совершенства и осуществляется на основе электронного ли бумажного сбора первичных данных и т.д.

Таким образом, можно заметить, что основное совершенствование развитие образования – это не только пересмотр структуры системы образования и её функционала, но и проецирование программы развития в реале на ОУ, что показывали бы результат совершенствования самого качества образования. Всё это является обоснованием необходимости стимуляции работы в устремлённости повышения уровня образовательной среды в ОУ на муниципальном уровне.

В заключение можно отметить, что процессы формирования и развития совершенствования программы образовательной системы обновляются на данный момент времени почти во всех странах.

Использованные источники:

1.Архипова Е.Ф. Программа «От рождения до школы» о работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья в период адаптации ФГОС ДО в

²⁶ Шариков А.В. Проблемы управления развитием муниципальной системы общего образования. - М.; ИОО МО РФ, стр. 11.

систему работы дошкольных образовательных организаций» / Е.Ф. Архипова - 2014. - № 3.

2. Васильева Г.Р. «Изменение содержания дошкольного образования как фактор изменения его качества» // Технологические аспекты управления качеством образования: докл. и сообщения / Стерлитамак. гос. пед. ин-т, Учеб.-метод. центр МУУНО, г. Салават. - Салават-Стерлитамак: Стерлитамак. гос. пед. ин-т, 2013.

3. Варченко Е.И. «Управление качеством образования в образовательном учреждении» // Молодой ученый. - 2013. - №3 - С. 471-474.

4. Шариков А.В. «Проблемы управления развитием муниципальной системы общего образования». - М.; ИОО МО РФ, с. 200

5. Архипова М.Ю., Бедный Б. И. «Состояние и пути совершенствования системы образования в России» [Электронный ресурс]// https://studref.com/319782/menedzhment/sostoyanie_puti_sovershenstvovaniya_sistemy_obrazovaniya_rossii

Винничек Е.Л.

студент

Научный руководитель: Володько О.В., к.э.н., доцент

доцент

Полесский государственный университет

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Аннотация: Статья посвящена исследованию особенностей научно-технического развития Республики Беларусь. Проведён анализ организаций, проводящих научно-техническое исследование; анализ основных проблем, препятствующих успешному научно-техническому развитию в Республике Беларусь и выделены направления развития совершенствования.

Ключевые слова: научно-технический потенциал, научно-техническое развитие, инновации, инвестиции.

Vinnichek E.L.

student

Polessky State University

SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Annotation: The article is devoted to the study of the peculiarities of scientific and technical development of the Republic of Belarus. The analysis of the organizations conducting scientific and technical research is carried out; the analysis of the main problems hindering successful scientific and technical development in the Republic of Belarus is carried out and the directions of development of improvement are highlighted.

Keywords: scientific and technical potential, scientific and technical development, innovation, investment.

Экономика Республики Беларусь представляет собой экспортно-ориентированный комплекс с развитой промышленностью, сектором услуг, сельским хозяйством, строительством, транспортной деятельностью, торговлей, связью и информатизацией.

Промышленность является ведущим звеном в экономике страны: производит четверть валового внутреннего продукта, объединяет 37 % основных средств и 23,6 % от общей численности занятых в экономике

республики. Обрабатывающая промышленность производит 88,6 % от общего объема производства промышленной продукции.

Ведущими отраслями обрабатывающей промышленности являются: пищевая промышленность (27,5 %), производство нефтепродуктов (16,6 %), машиностроение (16,5 %), химическое производство (10,4 %). Машиностроение объединяет: производство электрооборудования, машин и оборудования, вычислительной, электронной и оптической аппаратуры, транспортных средств и оборудования [1].

Основные документы развития промышленного комплекса представлены в таблице 1:

Таблица 1 – Основные документы развития промышленного комплекса

Документ	Характеристика
Комплексный прогноз научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021-2025 гг. и на период до 2040 г	является основой для определения системы приоритетов научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь, перспективных прорывных технологий, продуктовых групп и инновационных продуктов.
Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года	представлены цели, задачи, инструменты и механизмы реализации ключевых стратегических направлений, обеспечивающих устойчивое развитие Республики Беларусь.
Указ Президента Республики Беларусь «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 гг.»	предусмотрено дальнейшее развитие информационных, медицинских, биологических, машиностроительных, агропромышленных технологий, энергетики, строительства, рационального природопользования, обеспечения безопасности человека и общества.
Государственная программа инновационного развития Беларуси на 2021-2025 гг.	направлена на реализацию приоритетов социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. в области эффективных инвестиций, формирования и ускоренного развития высокотехнологичных секторов национальной экономики, обеспечение важнейших направлений государственной инновационной политики, приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 гг. и дальнейшего развития Национальной инновационной системы.

Примечание – собственная разработка на основе источников 2-4.

В Республике Беларусь действуют 451 организация, выполняющих научные исследования и разработки (рисунок 1). Почти 70 % научных организаций расположено в Минске, в их числе научные учреждения Национальная академия наук Беларуси, ведущие отраслевые научно-исследовательские институты и высшие учебные заведения, например, такие как государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований и другие. Всего в научных исследованиях в стране занято свыше 27 тыс. человек [5].

Количество данных организаций в 2020 году по сравнению с 2016 г. увеличилось на 4,6% (20 организаций), что характеризуется положительной динамикой. Однако, следует отметить значительный спад в период с 2012 по 2016 года, что объясняется происходящими в научной сфере процессами реорганизации и оптимизации на условиях повышающихся запросов со стороны общества к результативности научных исследований и разработок.

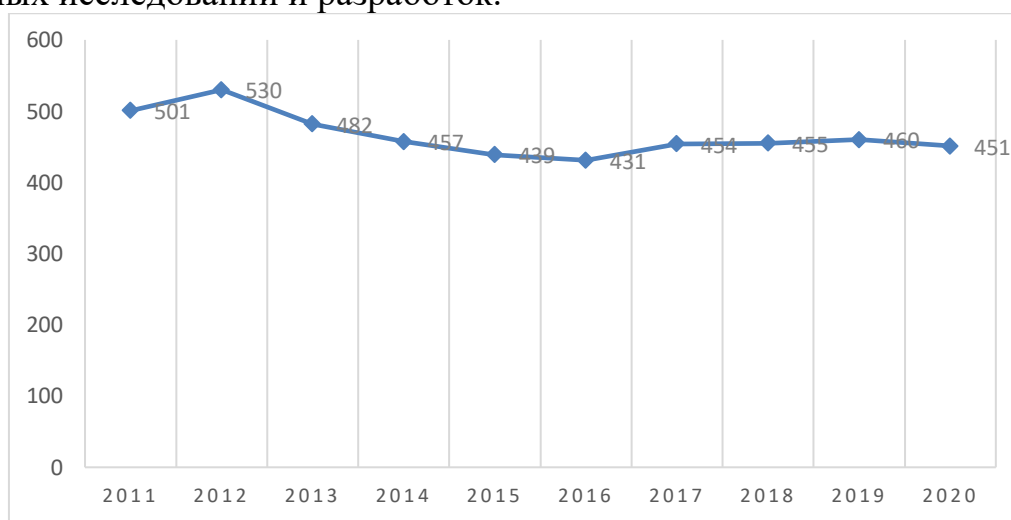


Рисунок 1 — Количество организаций, выполняющих научные исследования и разработки в 2011-2020 годы

Взаимодействие отраслей науки, а также органов государственного управления в научно-инновационной области исполняется на системной основе. Приоритетом является - масштабное усовершенствование производственной, а также общепромышленной структуры экономики, введение в практику новых научных исследований, которые относятся к высшим технологическим укладам.

Значимость прогнозных разработок при обосновании управленческих решений все больше возрастает, так как динамизм научных и технологических изменений приводит к необходимости адекватных изменений в управлении, а повышение уровня неопределенности — к

возникновению новых вызовов и угроз, что ориентирует на поиск новых возможностей, формирование новых бизнес-моделей.

В 2019 году в Республике Беларусь доля экспорта наукоемкой и высокотехнологической продукции в общем объеме экспорта составила 35,6% (в стоимостном выражении \$14,9 млрд), а в 2020 достигло 38,3% (рисунок 2) [6]. За период 2011-2020 годы наблюдается положительная динамика.

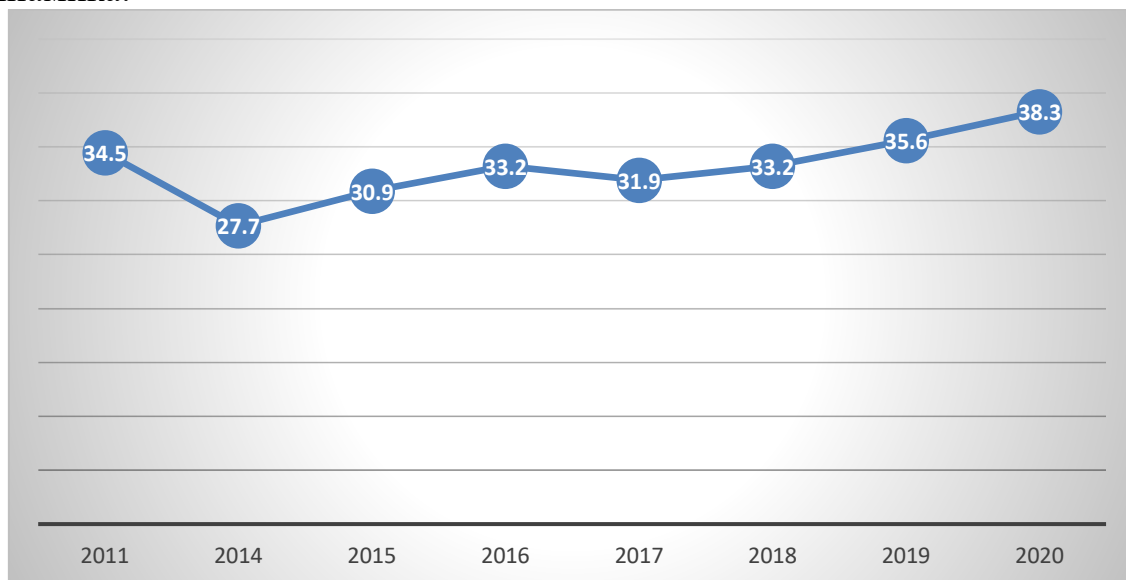


Рисунок 2 - Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологической продукции в общем объеме экспорта, проценты

В 2020 году в Глобальном индексе инноваций Беларусь заняла 64-е место, улучшив свой рейтинг на 8 позиций по сравнению с 2019 годом (72-е место) или на 22 позиции в сравнении с 2018 годом (86-е место) [7].

Мировые рейтинги на основе комплексных индексов являются достаточно объективной оценкой результатов и темпов развития стран. Важными факторами международных рейтингов являются единообразие методов выставления оценок всем странам и признанность данных методов в мире. Высокое место в международном рейтинге делает страну более привлекательной для иностранных инвесторов.

Анализ научно-технического потенциала Беларуси выделяет перспективные направления в разработке нанотехнологий и нанотехнологической продукции: наноматериалы; сенсорика и диагностика; нанoeлектроника; солнечные элементы; приборостроение; фильтры и мембраны; фармпрепараты.

Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года определяет стратегические направления развития промышленного комплекса по следующим важнейшим направлениям:

- внедрение в производство инноваций и бизнес-моделей замкнутого цикла производства использования ресурсов, основанных на

дематериализации, продолжительном цикле товаров и услуг (круговые цепочки добавленной стоимости), повторное использование отходов на основе переработки их в новые ресурсы, совместное потребление и др.;

- разработка и реализация интеллектуальных систем управления;
- развитие высокотехнологичного производства;
- создание центров компетенций по распространению цифровых технологий.

Стратегии и программы научно-технического развития направлены на поддержку инноваций и улучшение условий ведения бизнеса. Наибольшее внимание уделяется развитию высоких технологий и производств, основанных на разработках V и VI технологических укладов. Среди основных направлений его развития будут выступать: биотехнологии, основанные на достижениях молекулярной биологии и генной инженерии, нанотехнологии, системы искусственного интеллекта, глобальные информационные сети и интегрированные высокоскоростные транспортные системы. В структуре потребления доминирующее положение займут информационные, образовательные, медицинские услуги. Прогресс в технологиях переработки информации, системах телекоммуникаций повлечет за собой дальнейшую глобализацию экономики.

Об уровне достижения отечественных ученых в различных областях фундаментальной и прикладной науки говорит тот факт, что ежегодно у нас создаются от трех до пяти инноваций мирового уровня среди которых можно отметить следующие:

- тест-система, позволяющая определить концентрацию белка-онкогена в образцах исследуемой ткани в режиме реального времени;
- искусственные клапаны сердца мирового уровня, но при этом стоимостью в 5 раз меньшей, чем зарубежные аналоги;
- технологии лечения стволовыми клетками, обеспечивающие заживление трофических язв человека, не поддающихся традиционным способам лечения;
- атомно-силовой микроскоп с программным обеспечением, позволяющий проводить измерения микромеханических свойств материалов и микроорганизмов на наноуровне;
- экологически чистое микроудобрение нового поколения «Наноплант» на основе наночастиц микроэлементов, которое увеличивает урожайность в 2-3 раза, обеспечивает быструю всхожесть рассады, улучшает плодородие почвы, останавливает эрозию, выводит остатки тяжелых металлов и химических удобрений, обогащает и оживляет почву;
- создание первого в мире большегрузного самосвала БелАЗ-75710 грузоподъемностью 450 т (занесен в Книгу рекордов Гиннеса).

Таким образом, Республика Беларусь обладает научно-исследовательским потенциалом и производственно-технологической базой,

которые позволяют: обеспечить технологическое лидерство по ряду прорывных направлений (лазеры, новые материалы, биотехнологии, нанотехнологии и др.); сформировать комплекс высокотехнологичных отраслей и расширить позиции на мировых рынках наукоемкой продукции; провести модернизацию традиционных отраслей экономики, в том числе за счет разворачивания ориентированных на внешние рынки специализированных производств; разработать основы конвергентных технологий.

Использованные источники:

1. Экономика организации (предприятия): учеб, пособие / Э40 Л. Н. Нехорошева [и др.]; под ред. Л. Н. Нехорошевой. — Минск: БГЭУ, 2020. — 687 с.
2. Результаты комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 гг. И на период до 2040 г. [Электронный ресурс] //– Режим доступа <https://mshp.gov.by/docs/kp-ntp.pdf> (дата обращения 05.01.2022).
3. Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/Kontseptsija-na-sajt.pdf> (дата обращения 05.01.2022).
4. Указ № 348 от 15 сентября 2021 г. «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-348-ot-15-sentyabrya-2021-g> – (дата обращения 05.01.2022).
5. Организации Республики Беларусь, выполняющие научные исследования и разработки [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.scienceportal.org.by/science/organizations/> (дата обращения 05.01.2022).
6. Инновационное развитие [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/science/innovation> (дата обращения 05.01.2022).
7. Беларусь в Глобальном инновационном индексе 2020 года [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://geneva.mfa.gov.by/ru/embassy/news/c5ff91c48617bb93.html> (дата обращения 05.01.2022).

СУЩНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ ВО ВРЕМЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАДИЦИОННОГО БАНКИНГА В ФИНАНСОВО-БАНКОВСКОЙ ЭКОСИСТЕМЕ

Аннотация. В данной статье рассматриваются вопросы, связанные с внедрением электронных денег, их особая роль в условиях цифровизации экономики Республики Узбекистан. Это тема особой важности, поскольку многие представители финансовой индустрии возлагают большие надежды на внедрение системы электронных валют, которая создаст отличный метод для небольших транзакций, как онлайн, так и оффлайн.

Ключевые слова: платежные системы, онлайн-платежи, финансовые услуги, электронные деньги.

*Gaipov J.B.
PhD student*

Tashkent State university of economics

THE ESSENCE AND SIGNIFICANCE OF THE PAYMENT SYSTEM DURING THE TRANSFORMATION OF TRADITIONAL BANKING IN THE FINANCIAL AND BANKING ECOSYSTEM

Abstract. This article discusses issues related to the introduction of electronic money, their special role in the conditions of digitalization of the economy of the Republic of Uzbekistan. This is a topic of particular importance, since many representatives of the financial industry have high hopes for the introduction of an electronic currency system that will create an excellent method for small transactions, both online and offline.

Keywords: payment systems, online payments, financial services, electronic money.

Введение. Информационные технологии сегодня дали толчок развитию экономических процессов. Цифровизация создает серьезные проблемы, изменяя существующие бизнес-модели и процессы, наиболее очевидные в финансовом секторе. Персонализация предложений и мобильность являются ключевыми компонентами современной банковской концепции и должны быть более четко отражены в цифровизации традиционного банковского бизнеса.

В последние годы наблюдается большой интерес к развитию электронных денег в банковской экосистеме, которые обещают стать одной из величайших революций в платежных системах со времен развития самих денег. Это развитие происходит уже довольно давно, с момента появления банковских чеков до создания кредитных карт и внедрения электронных денежных переводов, практики предоставления финансовых услуг и новые технологии объединились, чтобы произвести величайший скачок в том, как мы проводим наши повседневные денежные операции. Последствия более широкого внедрения системы электронных денег окажут невероятное влияние на нашу жизнь и, весьма возможно, на будущее развитие электронной торговли как средства дистанционных продаж. Электронные деньги, возможно, могли бы уменьшить постоянное опасение потребителей совершать онлайн-транзакции из-за опасений, что третьи стороны будут злоупотреблять данными их кредитной карты.

Обзор литературы. Рядом авторов электронные деньги связываются с развитием экономики в сети Интернет, в которой они должны занять место основного средства обращения. В качестве примера приведем определение электронных денег, данное М.А. Гарькушей: «Электронные деньги — форма денег, выступающая средством осуществления расчетов и отражающая социально-экономические отношения, складывающиеся в виртуальной экономике» [1]. Юровицкий В.М. пишет электронные деньги являются виртуальными деньгами, они не имеют вещественного выражения и представляют собой всего лишь информацию, записанную в специализированных банках данных (в денежных банках) [2].

В.М. Усоскин подразумевает под термином «электронные деньги» в виде «записей в памяти банковских компьютеров, передаваемых по каналам дистанционной связи» [3].

Методология исследования. При изучении данной темы был проведен систематический анализ литературы по изучению научно-теоретических основ платежной системы страны. Также были изучены научные выводы исследований, проведенных учеными в этой области, и сформированы независимые подходы. В анализе использовались официальные сайты платежных систем, эмитентов электронных денег Республики Узбекистан и статистические данные Центрального банка Республики Узбекистан.

Анализ и результаты. По закону Республики Узбекистан электронные деньги это — безусловные и безотзывные денежные обязательства эмитента электронных денег, хранящиеся в электронной форме и принимаемые в качестве средства платежа в системе электронных денег [4]. Система электронных денег - это платежная система, которая позволяет оператору системы электронных денег осуществлять платежи и другие транзакции с использованием электронных денег посредством взаимодействия с эмитентом электронных денег и держателями

электронных денег. Электронная платежная система — это способ обработки или оплаты товаров и услуг с помощью электронного носителя без использования чеков или наличных денег. Также известна как электронная платежная система или система онлайн-платежей.

В последние десятилетия электронная платежная система растет все больше и больше в связи с растущим распространением интернет-банкинга и покупок. По мере того, как мир продолжает развиваться по мере развития технологий, мы можем наблюдать рост электронных платежных систем и устройств обработки платежей. По мере их роста, совершенствования и все большего обеспечения безопасных онлайн-платежей процент операций с чеками и наличными будет снижаться. На 1 января 2021 года количество пользователей систем дистанционного обслуживания в Республики Узбекистан увеличилось по сравнению с соответствующим периодом 2020 года на 4,3 млн. или 43% и составило 14,5 млн. пользователей. В настоящее время в мобильных приложениях банков внедрены все основные банковские услуги для физических лиц, включая осуществление платежей, блокировку (разблокировку) банковской карты, получение микрозайма (кредита), операции с онлайн-депозитами, осуществление онлайн-конвертации.

Кроме того, в целях создания удобства для населения в условиях карантинных ограничений был внедрен механизм выпуска банковских карт на основе онлайн заявки, отправленной через мобильные приложения (сайты) банков, с последующей необходимой идентификации при доставке клиенту банковской карты по адресу его проживания.

Электронные деньги относятся к деньгам, которые присутствуют в банковских компьютерных системах и могут использоваться для облегчения электронных транзакций. Примерами электронных денег являются банковские депозиты, электронные денежные переводы, платежные системы и цифровые валюты.

Электронные деньги используются для транзакций по всему миру. Хотя их можно обменять на фиатную валюту, электронные деньги чаще всего используются через электронные банковские системы и контролируются с помощью электронной обработки. Поскольку лишь небольшая часть валюты используется в физической форме, подавляющее большинство хранится в банковских хранилищах и покрывается центральными банками.

В рамках расширения технологии бесконтактных платежей, а также для создания дополнительного удобства для населения, в мобильных приложениях установлена услуга совершения платежей в торговых точках и предоставления платных услуг без использования банковской карты через приложение "Нимо Пау" (система NFC). Кроме того, в марте 2020 года Центральный банк запустил информационную систему быстрых платежей QR-online, которая позволяет осуществлять платежи за товары и

услуги за счет средств на банковской карте без использования прямой банковской карты и платежного терминала.

В 2020 году через мобильные приложения платежных организаций было совершено более 341 млн. транзакций на сумму 25,5 трлн. сум.

Таблица №1

Информация о системах электронных денег²⁷

№ т/р	Наименование системы электронных денег	Наименование оператора	Наименование эмитента	Дата начала деятельности по выпуску электронных денег
1.	"Oson"	"BRIO GROUP" МЧЖ	"Туркистон" ХАТБ	16.06.2020 г.
2.	"E-Card"	"INSPIRED" МЧЖ	"Универсал" АТБ	21.08.2020 г.
3.	"Click"	"CLICK" МЧЖ	"Агробанк" АТБ	21.08.2020 г.
4.	"Woopray"	"WOOPPAY UZ" МЧЖ	"Капиталбанк" АТБ	02.11.2020 г.
5.	"Alifmobi"	"ALIF TECH" МЧЖ	"Алокабанк" АТБ	02.11.2020 г.

Одним из самых популярных способов онлайн-оплаты являются кредитные и дебетовые карты. Существуют также альтернативные способы оплаты, такие как банковские переводы, электронные кошельки, смарт-карты или биткойн-кошельки (биткойн - самая популярная криптовалюта).

Электронные способы оплаты можно разделить на две области: кредитные платежные системы и системы наличных платежей.

Система оплаты кредита:

Кредитная карта: форма электронной платежной системы, которая требует использования карты, выданной финансовым учреждением владельцу карты, для осуществления платежей онлайн или через электронное устройство без использования наличных денег.

Электронный кошелек: форма предоплаченной учетной записи, в которой хранится финансовая информация пользователя, такая как информация о кредитной и дебетовой карте, для облегчения онлайн-транзакций.

Смарт-карта: пластиковая карта с микропроцессором, которая может быть загружена средствами для транзакций; также известна как чип-карта.

Система наличных платежей:

Прямой дебет: финансовая транзакция, в ходе которой владелец счета поручает банку в электронном виде снять определенную сумму денег со своего счета для оплаты товаров или услуг.

Электронный чек: цифровая версия чека на старой бумаге. Это электронный перевод с банковского счета, обычно текущего счета, без

²⁷ Годовой отчет Центрального банка Республики Узбекистан за 2020 год.

использования чека. Электронные наличные — это форма электронной платежной системы, в которой определенная сумма денег хранится на устройстве клиента и становится доступной для онлайн-транзакций.

Сохраненная предоплаченная карта: Карта с определенной суммой денег, которую можно использовать для совершения транзакции в магазине-эмитенте. Типичным примером сохраненных предоплаченных карт являются подарочные карты.

Создание правовой базы для электронных денег привело к появлению участников, предлагающих новые инновационные услуги на рынке платежных услуг. В частности, проекты в сфере электронных денег платежных организаций Oson, CLICK, E-CARD, Woopay и Alifmobi, эффективно работающих на рынке платежных услуг в нашей стране, рассмотрены и допущены к работе Центральным банком в установленном порядке, включив в Реестр систем электронных денег.

Также низкая стоимость эмиссии электронных денег, а также возможность совершения покупок непосредственно на международных интернет-торговых площадках через электронные деньги повышают привлекательность и популярность их использования.

Выводы и предложения. Электронные деньги предлагают ряд преимуществ для мировой экономики, в том числе:

Экономия времени: перевод средств между виртуальными счетами обычно занимает несколько минут, в то время как банковский или почтовый перевод может занять несколько дней. Кроме того, вы не будете тратить время на стояние в очереди в банке или почтовом отделении.

Контроль расходов: даже если кто-то стремится контролировать свои расходы, ему нужно быть достаточно терпеливым, чтобы записывать любые незначительные расходы, которые часто составляют большую часть общей суммы расходов. Виртуальный счет содержит историю всех транзакций, которые указывает магазин, и потраченную сумму. И вы можете проверить это, когда захотите. Это преимущество электронной платежной системы очень важно в данном случае.

Большая гибкость и удобство: использование электронных денег обеспечивает большую гибкость и удобство. Транзакции могут быть завершены в любое время и в любой точке мира одним нажатием кнопки. Избавьте себя от хлопот и хлопот, связанных с физическим осуществлением платежей.

Избегать мошеннических действий: поскольку электронные деньги предоставляют подробную историческую запись каждой совершенной транзакции, очень легко отслеживать транзакции и отслеживать их в экономике. Повысьте безопасность и предотвратите мошеннические действия и неправомерные действия.

Мгновенный: Использование электронных денег обеспечивает мгновенность, невиданную ранее в бизнесе. Транзакции могут быть

завершены за доли секунды одним щелчком мыши практически из любой точки мира. Устраните проблемы с физической доставкой платежей, включая длинные очереди, время ожидания и т.д.

Повышенная безопасность: Использование электронных денег также повышает чувство безопасности. Чтобы предотвратить потерю личной информации во время онлайн-транзакций, применяются расширенные меры безопасности, такие как аутентификация и токенизация. Строгие меры проверки также применяются для обеспечения полной подлинности транзакции.

В частности, в 2020 году электронными деньгами осуществлено около 1,5 млн. транзакций на сумму 22,3 млрд. сум, из которых 84% или 18,8 млрд. сум, переведено за покупки, оставшиеся 16% или 3,5 млрд. сумов приходится на долю транзакции между электронными кошельками физических лиц (P2P).

Кроме того, в 2020 году было открыто 1 521 тыс. электронных кошельков, остаток денежных средств на этих кошельках достиг около 7 млрд. сумов по состоянию на 1 января 2021 года.

Использованные источники:

- 1.Гарькуша М.А. Электронные деньги как феномен виртуальной экономики: Дисс. ... канд. экон. наук. — Краснодар, 2010.
- 2.Юровицкий В.М. Эволюция денег: денежное обращение в эпоху изменений. Минск: ГроссМедиа, 2004. 496 с.
- 3.Усоскин В.М. Теории денег. – М.: Мысль, 1976. – 228 с.
- 4.Закон Республики Узбекистан от 01.11.2019 г. № ЗРУ-578 о платежах и платежных системах.
- 5.Годовой отчет Центрального банка Республики Узбекистан за 2020 год.

УДК: 338.12

*Галимова К.Р.
студент
специальность «Экономическая безопасность»
БашГУ
Научный руководитель:
Рахматуллин Ю.Я., кандидат экономических наук
доцент
БашГУ
Уфа*

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: Обеспечение экономической безопасности аграрных предприятий рассматривается как государственная задача и функция управления предприятия, которое осуществляет защиту от возникающих внешних и внутренних угроз.

Экономическая безопасность является одним из важнейших факторов устойчивого функционирования и эффективного развития хозяйствующего субъекта. Без надлежащего анализа и оценки текущих показателей деятельности хозяйствующего субъекта невозможно контролировать уровень защищенности предприятия.

*Galimova K.R.
student
specialty "Economic security"
BashSU
Scientific adviser: Rakhmatullin Yu.Ya., candidate of economic sciences
associate professor
BashSU
Ufa*

DEVELOPMENT OF AN ENTERPRISE'S ECONOMIC SECURITY STRATEGY

Abstract: Ensuring the economic security of agricultural enterprises is considered as a state task and a management function of the enterprise, which protects against emerging external and internal threats.

Economic security is one of the most important factors for the sustainable functioning and effective development of an economic entity. Without proper analysis and evaluation of the current performance indicators of an economic entity, it is impossible to control the level of security of the enterprise.

Ключевые слова: стратегия экономической безопасности, аграрная сфера, угрозы предприятия, сельское хозяйство. стратегия устойчивого развития.

Keywords: economic security strategy, agricultural sphere, threats of the enterprise, agriculture. sustainable development strategy.

Главная роль финансовой стратегии в обеспечении финансовой защищенности организации заключается в предотвращении ненужных финансовых угроз и утрат. В нестабильных рыночных условиях почти все организации сталкиваются с задачей выбора финансовой стратегии, направленной на формирование той системы, способной гарантировать финансовую прочность компании [1].

На примере конкретного аграрного предприятия рассмотрим необходимость и порядок разработки стратегии развития в целях обеспечения экономической безопасности.

В состав стратегии развития сельскохозяйственного предприятия включены направления, рассматриваемые в рамках дипломной работы:

- энергетическая безопасность;
- финансовая безопасность;
- кадровая безопасность [2];
- социальная безопасность;
- налоговая безопасность;
- правовая безопасность и др.

Все эти угрозы, безусловно, оказывают огромное воздействие на функционирование предприятия, прежде чем выявлять внешние угрозы, специалистам стоит разрабатывать наиболее эффективные меры по устранению внутренних угроз.

На сегодняшний день риск для предпринимателя кроется везде. При ведении малого бизнеса сельхоз предприниматели сталкиваются с системой внутренних и внешних рисков, зависящих от вида и сферы их деятельности.

При планировании работы фирмы затрагиваются следующие внешние факторы риска:

- значительный упадок в определенных разделах рынка или же экономики в целом;
- воздействие ключевых монополистов в определенной сфере деятельности;
- низкий уровень развития государственной помощи малому бизнесу;
- высокие ставки по кредитам.

Совершенствование стратегии экономической безопасности аграрного предприятия предусматривает принятие управленческих

решений в сфере сельского хозяйства, следовательно, необходимо определить направления его развития.

Механизм обеспечения стратегии экономической безопасности - это структурная взаимосвязь мер и способов воздействия на экономическую безопасность предприятия. Механизм стратегии является наиболее активной частью ее обеспечения. На рисунке 1 представлена структура адаптивной стратегии.



Рисунок 1 – Структура механизма адаптивной стратегии экономической безопасности организации

Факторами обеспечения выступают окружающие условия, как внутренние, так и внешние. Внешние факторы отражаются уровнем инфляции, покупательной способностью, государственная политика, уровень цен [4].

Внутренние факторы представлены структурой и ликвидностью активов, обеспеченностью собственным капиталом, ассортиментом продукции, уровнем инновационной активностью [5]. Ресурсы обеспечения включают в себя: ресурсы капитала; ресурсы информации и технологий; ресурсы персонала; ресурсы техники и оборудования.

Для обеспечения состояния экономической безопасности предприятия используется перечень основных показателей каждой составляющей. Выбор показателей зависит от вида деятельности предприятия, масштабов и др [3].

Выбранные в процессе исследования показатели представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Показатели обеспечения экономической безопасности организации

Составляющая экономической безопасности	Критерии
Кадровая и инвестиционная	Текучесть кадров, рентабельность персонала, уровень рационализаторской активности
Финансовая	Коэффициент текущей ликвидности, коэффициент утраты платежеспособности, рентабельность активов.
Инвестиционная	Рентабельность инвестиционной деятельности, инвестиционная активность.
Материально-техническая	Коэффициент обновления, выбытия, фодоотдачи, урожайность
Экологическая	Уровень внесения удобрений, количество выбросов в окружающую среду
Итого	Формирование стратегии экономической безопасности предприятия

Таким образом, по результатам предлагаемых мероприятий можно сделать вывод, что необходимо:

1 стратегия. Повышается производительность труда, затраты на все ресурсы не изменяются. Тогда непосредственный вклад вносят в рост урожайности трудовые ресурсы, вклада других ресурсов нет. Поэтому уже точно предельная полезность трудовых ресурсов совпадает с производительностью.

2 стратегия. Повышение плодородия почвы, используемой под культуру. В этом случае нельзя констатировать, что изменяются затраты фактора Земля, так как такой процесс сопровождается дополнительным вовлечением квалифицированных трудовых ресурсов, средств производства для повышения плодородия почвы. Рост урожайности распределяется по ресурсам и факторам производства.

3 стратегия. Совершенствование средств производства, развитие фактора Капитал. Совершенствование средств производства, их частичная и полная замена порождают требование повышения квалификации труда сотрудников и повышения уровня образования до такого, чтобы они могли пользоваться модифицированными или новыми средствами производства.

4 стратегия. Развитие технологии за счет использования фактора Информация. Повышение информативности в производственном процессе в такой неустойчивой отрасли, как растениеводство, должно повышать локальные показатели производственного процесса.

Эти показатели направлены на рациональное использование ресурсов, уменьшение затрат на них, а также повышения урожайности за счет создания более благоприятных условий производства, уменьшения случайности процесса роста культур.

Необходимы средства сбора и обработки информации и определения оптимальных режимов для роста растений. И здесь очень важно второе предположение: все затраты должны компенсироваться ростом урожайности. Эта стратегия сама уже предполагает совершенствование технологии за счет развития факторов производства

Использованные источники:

1. Гизатуллина В.Г., Галимуллина Н.А. УЧЕТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ// В сборнике: Факторы успешности предприятий малого и среднего бизнеса в России. труды Всероссийской научной конференции. Министерство образования и науки РФ; Челябинский государственный университет, Институт экономики отраслей, бизнеса и администрирования. 2016. С. 47-48.
2. Галимуллина Н.А., Сизоненко З.Л., Юлдашева О.Н. ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ СЕЛЬЧАН КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ПРАКТИК ПОТРЕБЛЕНИЯ// Современное общество: вопросы теории, методологии, методы социальных исследований. 2018. Т. 1. С. 68-74.
3. Ивлева Н.В., Гущина Ю.И., Жемерикина Е.Б. Проблемы и задачи повышения инвестиционной привлекательности агропромышленного комплекса // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. №11. С. 290–300.
4. Клыпин А.В. Национальная технологическая инициатива России: вопросы формирования и проблемы реализации // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. - 2015. - №37. - С. 22-31.
5. Кудряков, В. Г. Государственное регулирование региональной продовольственной безопасности в условиях санкционного режима [Текст] / В.Г Кудряков, Е.И. Артемова, Е.В. Плотникова // Научный журнал КубГАУ. - 2016. - №123. - С. 2042-2057.
6. Информационная система «Дельтабезопасность»

Голоктионова Е.В.
воспитатель
МБОУ «Знаменская СОШ»
отделение по дошкольному образованию №3
пгт. Знаменка Орловского района

КЛИПОВОЕ МЫШЛЕНИЕ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: «Клиповое мышление» явление распространенное. В настоящее время уже не подразумевается восприятие дошкольником окружающей действительности без отдельных элементов клипового мышления. Родители и педагоги должны обеспечить дошкольнику максимально широкий охват окружающей действительности. Все это достигается путем личного общения, совместно проведенного времени. Благодаря этому мышление дошкольника будет развиваться как полноценное явление, с положительными факторами и абстрактного, и «клипового» мышления, с четким представлением о целостной картине мира.

Goloktionova E.V.
educator
Municipal budgetary educational institution "Znamenskaya secondary
school"
departments for preschool education No. 3
town Znamenka Orlovsky district

KLIP THINKING AS A CURRENT PROBLEM OF PRESCHOOL EDUCATION

Annotation: "Clip thinking" is a common phenomenon. At present, the perception of the surrounding reality by a preschooler without separate elements of clip thinking is no longer implied. Parents and teachers should provide the preschooler with the widest possible coverage of the surrounding reality. All this is achieved through personal communication, jointly spent time. Thanks to this, the thinking of a preschooler will develop as a full-fledged phenomenon, with positive factors of both abstract and "clip" thinking, with a clear idea of a holistic picture of the world.

Ключевые слова: «Клиповое мышление», дошкольник, образовательный процесс, IT- индустрия, совместная деятельность.

Keywords: "Clip thinking", preschooler, educational process, IT industry, joint activities.

Точного научного определения термина «клиповое мышление» нет. Большинство учёных, работающих над данной темой, склоняются к следующему определению. «Клиповое мышление»- это направление развития отношений человека с информацией. Свое название данный тип мышления получил благодаря английскому слову «clip», что означает фрагмент текста, вырезка из газеты или отрывок видео, фильма. Главной особенностью таких «клипов», переходящих в совокупности в «клиповое мышление», является - яркость красок, краткость сюжета и быстрота смены клипов. А само мышление характеризуется заменой линейного на нелинейное. При таком мышлении ребёнок воспринимает мир не единой картиной, а в виде событий, которые не связаны между собой.

В наше время у дошкольников действительно наблюдается феномен «клипового мышления». Работает такое мышление по принципу: «увидел и забыл». Признаками «клипового мышления» у дошкольников являются: бедный словарный запас, рассеянность, гиперактивность, преобладание конкретного мышления над абстрактным.

С «клиповым мышлением» не рождаются, оно формируется в процессе жизни и воспитания ребёнка. Одной из причин появления этого явления у детей стала информатизация окружающей среды. Она же в свою очередь тоже была вынуждена появиться в связи с огромным объёмом информации и невозможностью её обработки без помощи компьютерных технологий. Естественно, что современному ребёнку, в будущем самостоятельной личности, просто необходимо уметь грамотно пользоваться этими технологиями. Ситуация в мире на сегодняшний день наглядно это демонстрирует. «Клиповое мышление» дошкольников - это не их вина. Это их реальность.

Современные родители «с пелёнок» предлагают своему ребёнку проводить свободное время с участием продуктов IT- индустрии (смартфон, телевизор, планшет, игровые приставки), тем самым, формируя у него «клиповое мышление». Вся IT-индустрия направлена на мгновенное привлечение потребителя к своим продуктам - яркие краски, «кричащие» заголовки, захватывающие сюжеты, быстрая смена тем (примеры: односерийные мультфильмы, ролики в видеохостингах (Youtube, Tik-Tok и др.), множество одноразовых игр в мобильных маркетах, телевизорах, игровых приставках). Несформировавшееся восприятие ребёнка с радостью переключает его внимание на вышеперечисленные факторы. Они, в свою очередь, становятся для него обыденными, нормой восприятия и проведения свободного времени. Далее, чем чаще это повторяется, тем быстрее данный «снежный ком» названных факторов переводит мышление дошкольника из обычного (абстрактного) в «клиповое».

«Клиповое мышление», сформированное у дошкольника, имеет много отрицательных факторов. Одним из самых важных является утрата

способности на абстрактное мышление, построение логических цепочек и причинно-следственных связей. «Клиповое мышление» влияет на отношение дошкольника ко всем жизненным аспектам. Как он понимает и воспринимает жизнь (по принципу, который указан выше: «увидел и забыл»), так он и поступает во всех жизненных ситуациях. То же самое касается и образовательного, и воспитательного процесса, в котором участвуют дошкольники. Они становятся более доверчивыми, в определенных ситуациях черствыми, забывают, что такое сопереживание, сострадание. У дошкольников появляется гиперактивность, пропадает концентрация внимания, появляется задержка эмоционального развития.

Однако плюсы у клипового мышления также имеются. Это быстрая обработка информации, защита от перегрузки и умение выделить самое главное. Дети с «клиповым мышлением» одновременно могут заниматься несколькими делами (пример: слушать музыку, рисовать и поддерживать беседу), и это не доставляет им неудобство, кажется обыденным. Дошкольники свободно адаптируются к внешним факторам, либо к изменениям жизненных ситуаций.

Среди возможных способов решения проблемы «клипового мышления» в практическом педагогическом процессе в дошкольном учреждении можно выделить следующие: беседы с воспитанниками, повторение пройденного материала, сюжетно - ролевые игры, сравнительный анализ исторических событий с построением причинно - следственных связей, дидактические игры, практические занятия, применение в педагогическом процессе наглядных пособий, изготовление сезонных и тематических поделок, патриотическое воспитание, желательно с участниками каких-либо значимых событий. Нужно максимально привлекать воспитанника в проходящее мероприятие, доразвивать, обсуждать, пояснять, показывать на примере, выделять причинно - следственные связи вплоть до первоисточников. Также на изменение мышления дошкольника влияют соревновательные мероприятия, квесты, конкурсы со сверстниками, где они могут показывать и развивать свои качества, учиться друг у друга, сопереживать и обмениваться знаниями и умениями.

Возможные способы решения проблемы «клипового мышления» в практическом воспитательно - образовательном процессе в домашних условиях можно выделить следующие: чтение дошкольнику книг, настольно - печатные игры, максимальное увеличение совместно проведенного со взрослым времени, беседы с ребенком на различные темы. Уход за домашними животными также благоприятно влияет на развитие внимания, сострадания, сочувствия ребенка. Здоровый образ жизни, регулярные прогулки на свежем воздухе, занятия различными видами спорта способствуют формированию правильного восприятия и развития дошкольника. Родитель не должен бояться делать какое-либо

дело совместно со своим ребенком. Он должен объяснять ему причинно - следственные связи своих поступков и выполненных действий. Родитель должен разрешать ребенку оказывать посильную помощь в повседневных делах, так как ребенок берет пример со своих родителей, старается быть во всем на них похожим. Когда ребенок задает вопрос, родитель должен постараться дать исчерпывающий ответ, а не игнорировать его, ссылаясь на занятость или усталость.

«Клиповое мышление» явление распространенное. В настоящее время уже не подразумевается восприятие дошкольником окружающей действительности без отдельных элементов клипового мышления. Это неотъемлемая часть окружающей действительности. Такое мышление имеет как положительные, так и отрицательные стороны. Родители и педагоги должны обеспечить дошкольнику максимально широкий охват окружающей действительности. Использование гаджетов необходимо максимально ограничить. В результате образовательно - воспитательного процесса дошкольника формируется фундамент будущей личности, с определенным типом мышления. И что бы оно соответствовало всем критериям сформировавшейся личности в будущем, родитель и педагог должны максимально передать дошкольнику свой жизненный опыт, свои знания, сформировать у него методологию получения этих знаний и умений, заложить необходимую мотивацию. Все это достигается путем личного общения, совместно проведенного времени. Только в этом случае дошкольник будет огражден от отрицательных факторов «клипового мышления». Его мышление будет развиваться как полноценное явление, с положительными факторами и абстрактного, и «клипового» мышления, с четким представлением о целостной картине мира.

Использованные источники:

1. Абраменкова В. В. Дети и телевизионный экран / Воспитание школьников. - 2009. - № 6.
2. Азаренок Н.В. Клипое сознание и его влияние на психологию человека в современном мире. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2011.

*Дикалова С.А.
студент 1 курса
факультет «Финансы и кредит»
Бочкова Т.А., к.э.н.
доцент
кафедра экономической теории
Научный руководитель: Бочкова Т.А., к.э.н.
Кубанский государственный аграрный университет имени
И.Т.Трубилина*

ПРИБЫЛЬ, ИНФЛЯЦИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Аннотация: В данной статье рассмотрены понятия инфляции, прибыли и экономического роста, оценена связь между ними и влияние на каждого из нас. Приведены примеры того, как каждый из нас может влиять на уровень экономического роста страны. Охарактеризован уровень безработицы, который в настоящее время достиг пика в связи с пандемией. Оценены показатели инфляции на сегодняшний день и сделан вывод, что одной из важнейших задач в нашем государстве является стабилизация экономики в условиях современного мира с наименьшим ущербом для населения страны.

Ключевые слова: экономический рост, прибыль, безработица, инфляция, пандемия, ограничения, бизнес, производство.

*Dikalova S. A.
1st year student
faculty of «Finance and credit»
Bochkova T.A., candidate of economics sciences
professor
department of economic theory
Scientific supervisor: Bochkova T.A., candidate of economics sciences
Kuban State Agrarian University named after Trubilin I.T.*

PROFIT, INFLATION, ECONOMIC GROWTH

Annotacion: This article examines the concepts of inflation, profit and economic growth, assesses the relationship between them and the impact on each of us. Examples are given of how each of us can influence the level of economic growth of the country. The unemployment rate, which has now peaked due to the pandemic, is characterized. The inflation indicators for today are estimated and it is concluded that one of the most important tasks in our state is

to stabilize the economy in the modern world with the least damage to the population of the country.

Keywords: economic growth, profit, unemployment, inflation, pandemic, restrictions, business, production.

Инфляция, экономический рост, прибыль – все эти понятия тесно взаимодействуют с нами в повседневной жизни и в значительной степени влияют на нее.

Инфляция окружает нас повсеместно, влияя на стоимость всех услуг и товаров, в том числе товаров первой необходимости. Она образуется совокупностью различных причин и факторов, является глобальной и актуальной проблемой нашего государства в условиях современного мира. На сегодняшний день в нашей стране осуществляются попытки на пути к реализации программы по борьбе с инфляцией [1].

Одной из таких программ является сдерживание денежных средств в обороте, иными словами – дефляция. Внедрение таких программ зачастую приводит к замедлению экономического роста.

Инфляция носит непрерывный характер и имеет свои тонкости, например, не локализуется на определенном товаре или услуге, а влияет на все продовольственные и непродовольственные товары, образование, ЖКХ и др.

Меры, предпринятые государством по борьбе с инфляцией, приводят к сокращению инвестиций в экономике страны, что способствует образованию дефицита рабочих мест, что неизбежно приводит к массовой безработице.

За последние годы уровень безработицы значительно вырос, так по данным Росстата за 2019 год насчитано 3,6 млн. человек, которые числились безработными, что составляет 4,4 %.

Пик безработицы зафиксирован в 2020 году с начала пандемии и продолжается по сей день. В связи с ограничительными мерами, огромное количество организаций переведены на удаленный режим работы, более 70 % предприятий малого бизнеса вынуждены были прекратить свою деятельность, в следствии чего штатные сотрудники потеряли свои рабочие места [2].

В 2021 году зафиксирован определенный процент, ниже которого сокращение инфляции не представляется возможным. Такой показатель сосредоточен на отметке 5,9 % в месяц.

Тенденция внедрения ограничительных мер ударила по экономике страны и ее росту, а также внесла коррективы в повседневную жизнь каждого из нас, а на сегодняшний день уровень инфляции достиг критической отметки.

Стоит отметить, что экономический рост представляет собой увеличение объемов товара или услуг за определенный временной

промежуток. Сравнение показателей ведется в соотношении с предшествующим периодом. На сегодняшний день экономический рост можно разделить на две составляющие: экстенсивную и интенсивную [3].

Рассмотрим интенсивную составляющую экономического роста, которая наиболее применима на практике. К интенсивной составляющей относятся: применение новейшего оборудования, разработки новых технологий, ранее не используемых на предприятиях, в науке, в бизнесе.

Благодаря применению таких технологий можно увидеть не только увеличение объема какой-либо продукции, услуги, а также в значительной степени улучшить их качество [4].

Нельзя не отметить, что экономический рост в стране можно назвать успешным, при условии, если доход страны постоянно увеличивается. Такая тенденция, в свою очередь, может повысить качество жизни человека, уровень медицины, даст толчок в направлении развития производства и применения современных технологий в различных областях. Доход целого государства трудно измерить, поэтому мы обращаемся к такому понятию как ВВП, иными словами, чем ВВП выше, тем выше доход страны.

Приведем в пример организацию по разработке проектной строительной документации ООО «Старстрой», которая относится к коммерческим структурам. Денежный оборот организации, ее прибыль будет становиться больше, если услуги компании будут пользоваться спросом. Благодаря чему организация будет развиваться, спектр услуг будет расширяться, следовательно, будут создаваться дополнительные рабочие места.

Как известно для руководителя каждого предприятия и любого бизнеса важное значение имеет в основном то, как принести прибыль в организацию в кратчайшие сроки, при этом задействовать наименьшее количество ресурсов. Максимизация прибыли выступает непосредственной целью производства в любой отрасли национальной экономики.

Приведем простой пример, семья Ивановых покупала молочную продукцию только в определенном магазине «Агрокомплекс» на протяжении многих лет. В 2020 году, в период пандемии семья решила обзавестись небольшим хозяйством в виде кур исключительно для собственных нужд.

Благодаря тому, что семья Ивановых больше не ходит в магазин за молочной продукцией, прибыль данного магазина снизилась в среднем на пять тысяч рублей в месяц с одной семьи, следовательно, экономический рост будет идти на спад [5].

Так на простом примере можно увидеть, как все-таки тесно взаимосвязаны понятия инфляции, прибыли и экономического роста.

Отметим, что прибыль может быть разной и ее размер имеет значение для любой компании. В наше время прибыль можно рассмотреть с точки зрения получения дохода от использования факторов производства, а именно труда, земли и др.

В заключении стоит добавить, что в современное время в условиях пандемии инфляция достигла запредельных значений, количество безработных увеличилось, большое количество организаций обанкротились.

И одной из главных задач государства является поднятие рыночной экономики для стабилизации ситуации в нашей стране, чтобы предприятия и бизнес могли получать хорошую прибыль, развиваться, использовать новые технологии, которые будут способствовать еще большему развитию, что будет приводить к качественному товарообороту и услугам, вследствие чего будет расти потребность в новых сотрудниках, а те в свою очередь будут иметь возможность повысить свой уровень жизни.

Использованные источники:

1. Власов С.А., Синяков А.А., 2020. Эффективность государственных инвестиций и выводы для денежно-кредитной политики в России // Вопросы экономики, №7.- 2019: 2239.
2. Раннева Н.А., 2019. К вопросу об инфляционных ожиданиях: современные подходы // Вопросы экономики. - №2, 2019
3. Сулакшин, С. С. Об инфляции «не по Кудрину» / С.С. Сулакшин. - Москва: Мир, 2018. - 351 с.
4. Шахнович, Р. М. Инфляция и антиинфляционная политика в переходной экономике / Р.М. Шахнович. - М.: Либроком, 2018. - 184 с.
5. Экономическая теория: Учебник / Под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурко. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 413 с.

*Доценко Н.Н.
студент*

*Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Севастопольский государственный университет»*

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ
РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН В ДЕПАРТАМЕНТЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ, ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО
РЫНКА И РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Аннотация: В данной статье автором рассматриваются механизмы усовершенствования системы работы с обращениями граждан на примере структурного подразделения органа местного самоуправления Республики Крым – департамента муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым.

Ключевые слова: обращение граждан, обратная связь, департамент муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым.

*Dotsenko N.N.
student*

**RECOMMENDATIONS ON IMPROVING THE SYSTEM OF
WORKING WITH CITIZENS' APPEALS IN THE DEPARTMENT OF
MUNICIPAL CONTROL, CONSUMER MARKET AND
ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT OF THE ADMINISTRATION
OF THE CITY OF YEVPATORIA OF THE REPUBLIC OF CRIMEA**

Abstract: In this article, the author examines the mechanisms for improving the system of working with citizens' appeals on the example of a structural subdivision of the local self-government body of the Republic of Crimea - the Department of Municipal Control, Consumer Market and Entrepreneurship Development of the administration of the city of Yevpatoria of the Republic of Crimea.

Keywords: citizens' appeal, feedback, Department of Municipal Control, Consumer market and entrepreneurship Development of the Administration of the city of Yevpatoria of the Republic of Crimea.

С целью снижения социальной напряженности в муниципальном образовании городской округ Евпатория Республики Крым, повышения уровня доверия к власти со стороны населения, а также совершенствования системы работы с обращениями граждан в департаменте муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым автором предлагается внедрить механизм осуществления обратной связи путем проведения анонимных опросов населения по оценке работы с обращениями граждан, содержащих в себе следующие критерии оценивания:

- 1) Рассмотрение обращения в установленные законодательством сроки;
- 2) Полнота и актуальность разъяснений по поставленным в обращении вопросам, принятие мер реагирования (при необходимости), решение поставленной заявителем проблемы;
- 3) Необходимость повторного обращения в орган государственной (муниципальной) власти по обозначенному вопросу;
- 4) Наличие коррупционного фактора;
- 5) Информирование заявителя о возможности обжалования решений и действий (бездействий) органов государственной (муниципальной) власти в административном и судебном порядке.

Разработанный проект анкеты о результатах рассмотрения обращения гражданина и принятых по нему мерах представлен в таблице ниже.

Таблица 3.1 – Проект анкеты о результатах рассмотрения обращения гражданина и принятых по нему мерах

Критерий оценивания	Утверждения, рекомендуемые в целях проведения анонимного анкетирования граждан		
	5 баллов	3 балла	0 баллов
Рассмотрение обращения в установленные законодательством сроки	мое обращение рассмотрено государственным (муниципальным) органом власти в установленные законодательством сроки;	-	должностным лицом государственного (муниципального) органа власти нарушен установленный законодательством срок рассмотрения моего обращения
Полнота и актуальность разъяснений по поставленным в обращении вопросам, принятие мер реагирования	я полностью удовлетворен(на) полнотой и достоверностью предоставленных разъяснений по поставленным в моем	я частично удовлетворен(на) полнотой и достоверностью предоставленных разъяснений по поставленным в	я не удовлетворен полнотой и достоверностью предоставленных разъяснений по поставленным в моем обращении

(при необходимости), решение поставленной заявителем проблемы	обращении вопросам, государственным (муниципальным) органом власти приняты меры реагирования по моему обращению, проблема устранена полностью	моем обращении вопросам, государственным (муниципальным) органом власти частично приняты меры реагирования по моему обращению, проблема устранена не полностью	вопросам, государственным (муниципальным) органом власти не приняты меры по моему обращению, проблема полностью не устранена
Необходимость повторного обращения в орган государственной (муниципальной) власти по обозначенному вопросу	необходимость повторной подачи обращения по обозначенному вопросу отсутствует	-	необходимость повторной подачи обращения присутствует, ввиду того, что мне даны разъяснения не по всем вопросам, поставленным мной в обращении / ввиду того, что мне даны не полные разъяснения по поставленным в моем обращении вопросам / ввиду того, что я не получил ответа на поставленные в моем обращении вопросы
Наличие коррупционного фактора	должностное лицо органа государственной (муниципальной) власти при рассмотрении моего обращения не злоупотреблял своим служебным положением	-	должностное лицо органа государственной (муниципальной) власти при рассмотрении моего обращения злоупотреблял своим служебным положением, намекал о необходимости дачи вознаграждения за решение поставленной в моем обращении

			проблемы
Информирование заявителя о возможности обжалования решений и действий (бездействий) органов государственной (муниципальной) власти в административном и судебном порядке	мне разъяснено мое право о возможности обжалования решений и действий (бездействий) органов государственной (муниципальной) власти в административном и судебном порядке по результатам получения ответа на поданное мной обращение	-	мне не разъяснено мое право о возможности обжалования решений и действий (бездействий) органов государственной (муниципальной) власти в административном и судебном порядке по результатам получения ответа на поданное мной обращение

Источник: составлено автором

Так, согласно разработанному проекту анкеты о результатах рассмотрения обращения гражданина и принятых по нему мерах заявителям предлагается выбрать подходящие на их взгляд утверждения по результатам рассмотрения их обращений департаментом муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым.

Настоящим проектом предусмотрена шкала оценивания, содержащая в себе три базовых значения:

- 5 баллов, предполагающее полное удовлетворение заявителя по обозначенному критерию;
- 3 балла, предполагающее частичное удовлетворение заявителя по обозначенному критерию;
- 0 баллов, предполагающее полное неудовлетворение заявителя по обозначенному критерию.

По результатам прохождения анкетирования, системой автоматически производится подсчет общего количества баллов.

Так, уровень удовлетворенности заявителя результатами рассмотрения обращения и принятыми по нему мерами предлагается оценивать следующим образом:

- 1) 25 баллов – очень высокий уровень;
- 2) 21 – 24 балла – высокий уровень;
- 3) 16 – 20 баллов – уровень выше среднего;
- 4) 7 – 15 баллов – средний уровень;
- 5) 0 – 6 баллов – неприемлемый уровень.

Внедрение механизма осуществления обратной связи путем проведения анонимного анкетирования о результатах рассмотрения обращения гражданина и принятых по нему мерах безусловно приведет к повышению эффективности работы государственных и муниципальных служащих с обращениями граждан.

Рассматривая повышение эффективности работы государственных и муниципальных служащих в качестве стратегической перспективы, предлагается применить алгоритм расчета уровня удовлетворенности граждан полученными ответами на обращения, который детально отображен в таблице ниже:

Таблица 3.2 – Стратегическая перспектива повышения эффективности работы государственных и муниципальных служащих с обращениями граждан

Стратегическая перспектива	Оцениваемая область деятельности	Показатели эффективности и результативности	Единица измерения показателя	Алгоритм расчета показателя	Рекомендуемая периодичность оценки показателя
1	2	3	4	5	6
Повышение эффективности работы государственных и муниципальных служащих с обращениями граждан	Работа с обращениями граждан	Уровень удовлетворенности граждан полученным и ответами на обращения	%	Количество опрошенных граждан, удовлетворенных полученным ответом / общее количество опрошенных * 100	1 раз в месяц или 1 раз в квартал

Источник: составлено автором

С целью сохранения конфиденциальности персональных данных, а также обеспечения анонимного опроса населения, разработанную анкету предлагается разместить на официальном сайте департамента муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым.

Использованные источники:

1. Официальный сайт администрации города Евпатории Республики Крым. [Электронный ресурс] URL: <http://my-evp.ru/>.
2. Официальный сайт администрации города Евпатории Республики Крым. Положение о департаменте муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории

Республики Крым. [Электронный ресурс] URL: <http://admin.my-evp.ru/wp-content/uploads/2020/11/2-22-8.pdf>.

*Доценко Н.Н.
студент*

*Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Севастопольский государственный
университет»*

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ
ГРАЖДАН В ДЕПАРТАМЕНТЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ,
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА
ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Аннотация: В данной статье автором проводится оценка эффективности работы сотрудников департамента муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым путем проведения анализа поступивших в 2021 году обращений граждан. По результатам проведения оценки выявлены меры руководства, направленные на совершенствование системы работы сотрудников при работе с обращениями граждан.

Ключевые слова: обращения граждан, департамент муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым.

*Dotsenko N.N.
student*

**EFFICIENCY OF THE ORGANIZATION OF WORK WITH CITIZENS'
APPEALS IN THE DEPARTMENT OF MUNICIPAL CONTROL,
CONSUMER MARKET AND ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT
OF THE ADMINISTRATION OF THE CITY OF YEVPATORIA OF
THE REPUBLIC OF CRIMEA**

Abstract: In this article, the author evaluates the effectiveness of the work of employees of the Department of Municipal Control, Consumer Market and Entrepreneurship Development of the administration of the city of Yevpatoria of the Republic of Crimea by analyzing citizens' appeals received in 2021. Based on the results of the assessment, management measures aimed at improving the system of work of employees when working with citizens' appeals were identified.

Keywords: citizens' appeals, Department of Municipal Control, Consumer Market and Entrepreneurship Development of the Administration of the city of Yevpatoria of the Republic of Crimea.

С целью определения эффективности организации работы с обращениями граждан в департаменте муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым, в данной выпускной квалификационной работе проведен анализ рассмотрения обращений граждан сотрудниками обозначенной организации за 2021 год с различными критериями оценки, результаты которого отображены в таблице ниже.

Таблица 2.2 – Анализ рассмотрения обращений граждан сотрудниками департамента муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым за 2021 год

№ п/п	Критерии оценки по работе с обращениями граждан	Информация
1.	ФИО, должность, телефон сотрудников, отвечающих за работу с обращениями граждан	Обязанности по организации, порядку соблюдения и контроля за обеспечением своевременного и полного рассмотрения письменных обращений граждан возложены на начальника департамента Ворохобина И.С., тел. +7(36569)4-34-29, заместителя начальника департамента Шистка Е.А., тел. +7(36569)2-37-80.
2.	Как проводится учет, регистрация обращений граждан и формирование архива обращений граждан	Работа по учету и регистрации ведется в соответствии с Федеральным законом от 21.04.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации». Поступившие в департамент заявления, жалобы, предложения регистрируются электронной базе данных учета обращений граждан. Сотрудниками департамента ведутся книги учета личного приема граждан. После отправки (вручения) письменных ответов на обращения, ответ и рабочие материалы подшиваются в дела в хронологическом порядке.
3.	Количество поступивших обращений граждан. На сколько уменьшилось (увеличилось) количество обращений граждан по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Указать основные причины	В департамент в 2021 году поступило 620 обращения (за 2020 год поступило 537 обращений), по сравнению 2020 годом количество увеличилось на 15,46 %. В 2021 году в департамент поступали обращения по вопросам: деятельности курируемых предприятий – 15; защиты прав потребителей – 45;

	обращений.	ценообразования – 130; законности размещения объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания – 205; благоустройства прилегающей территории - 56; нарушения законодательства в сфере торговой деятельности, общественного питания, предоставления услуг – 88; деятельности рынков, ярмарок – 40; иным – 41.
4.	Результаты рассмотрения обращений граждан. Указать количество обращений «поддержано», «разъяснено», «меры приняты», «не поддержано», рассмотрено с нарушением срока. Указать причины отказов, нарушений.	«Поддержано» – 0 «Разъяснено» – 435 «Меры приняты» – 117 «Не поддержано» – 0 Рассмотрено с нарушением сроков – 0. 68 обращений находится в работе.
5.	Количество повторных обращений граждан. Указать причины повторных обращений (принятые меры по их решению)	-
6.	Количество коллективных обращений граждан. Указать причины коллективных обращений (принятые меры по их решению)	В департамент в 2021 году поступило 117 коллективных обращения. В 2020 году поступило 101 коллективное обращение.
7.	Каким образом проводятся личные приемы граждан? Указать кол-во проведенных приемов (дней). Указать кол-во граждан, принятых на личных приемах; основные вопросы, озвученные в ходе личного приема и результаты из рассмотрения	Личный прием в департаменте ведется начальником департамента Ворохобиным И.С., заместителем начальника департамента Шистка Е.А. в соответствии с утвержденным графиком. При личном приеме информация заносится в карточку личного приема. В случае если вопрос был решен на приеме и гражданин не возражает, дается устный ответ. В 2021 году на личный прием обращалось 47 граждан. В 2020 году на личный прием обращалось 35 граждан.
8.	Какие мероприятия проводятся по совершенствованию работы по обращениям граждан. Какие меры принимаются по недопущению несвоевременного	В департаменте проводятся занятия с сотрудниками о требованиях законодательства при работе с обращениями граждан, правилами работы сотрудников, принятия мер и ответа заявителю. Сроки рассмотрения и полноценная отработка каждого обращения находятся на контроле

	рассмотрения обращений граждан, предоставления формальных ответов	начальника департамента.
9.	Количество лиц, привлеченных к ответственности за волокиту, формальное и несвоевременное рассмотрение обращений граждан (ФИО, должность)	-
10.	Основные проблемные вопросы, затрагиваемые в обращениях граждан. Какие меры принимаются для их решения.	В 2021 году поступали обращения граждан, согласно полномочий департамента, касающиеся деятельности предприятий потребительского рынка, защиты прав потребителей, развития предпринимательства, соблюдения правил благоустройства, законности размещения нестационарных торговых объектов и т.п. С целью решения проблем, затронутых в обращениях граждан, проводится разъяснительная работа с гражданами, направляются письма в контролирующие и надзорные органы для проведения проверок и принятия мер реагирования.
11.	Информационная деятельность по работе с обращениями граждан (стенды, информация на официальном сайте и т.п.).	На стендах департамента размещен порядок обращения граждан, также имеются образцы документов, которые могут понадобиться гражданам при обращении для защиты своих прав как потребителя к субъектам хозяйствования.
12.	Осуществление контроля руководством департамента за своевременной подготовкой ответов на обращения сотрудниками департамента. Меры, направленные на улучшение исполнительской дисциплины сотрудников при работе с обращениями граждан.	С целью осуществления контроля над исполнительской дисциплиной сотрудников департамента при работе с обращениями, начальником департамента на еженедельной основе проводятся совещания, в ходе которых сотрудниками докладывается информация о ходе рассмотрения обращений, находящихся у них на исполнении. Регистрация обращений в электронной базе данных с указанием сроков их рассмотрения также является действенным механизмом, позволяющим не допустить нарушение сроков рассмотрения обращений граждан сотрудниками департамента. Основной инструмент мотивации сотрудников по недопущению нарушения действующего законодательства, регламентирующего порядок рассмотрения обращений граждан органами государственной власти, а также органами местного самоуправления, применяемый руководителем департамента, является

		депремирование сотрудников.

Источник: составлено автором по материалам организации

При проведении количественного анализа поступивших в департамент муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым обращений граждан за 2021 год, необходимо отметить, что их количество увеличилось на 15,46% по сравнению с предыдущим годом.

Рост количества проведенных приемов по личным вопросам (на 25,53% по сравнению с 2020 годом), вероятно, обусловлен недостаточным доверием населения указанному структурному подразделению администрации города Евпатории Республики Крым, а также наличием мнения, что только вопрос, поставленный на личном приеме имеет шанс на рассмотрение надлежащим образом.

Кроме того, в 2021 году увеличилось количество поступивших в департамент коллективных обращений (на 13,68% по сравнению с 2020 годом), ввиду чего можно прийти к выводу, что увеличилось количество вопросов, касающихся не одного жителя города, а затрагивающих интересы группы граждан.

Вместе с тем, руководством департамента муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым ведется активная работа по совершенствованию системы рассмотрения обращений граждан сотрудниками департамента.

Так, основываясь на приведенных в таблице данных, можно прийти к следующим выводам касательно результативности и эффективности работы сотрудников департамента муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым с обращениями граждан.

Работа с обращениями граждан в департаменте муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым организована надлежащим образом:

- определены ответственные по организации, порядку соблюдения и контролю за обеспечением своевременного и полного рассмотрения письменных обращений граждан;
- сформирован график личного приема граждан. Системная работа в данном направлении позволила обеспечить возможность для жителей муниципального образования городской округ Евпатория Республики Крым обсудить свои проблемы и добиться их положительного решения;

- осуществлено информирование населения об их праве на обращение, путем размещения на информационных стендах департамента соответствующих методических материалов.

Кроме того, руководством департамента на постоянной основе проводятся мероприятия по недопущению нарушений действующего законодательства в сфере работы с обращениями граждан, к числу которых следует отнести:

- разъяснительная работа с сотрудниками департамента о требованиях законодательства при работе с обращениями граждан, правилами работы сотрудников, принятия мер и ответа заявителю;

- проведение регулярных совещаний с целью осуществления контроля над исполнительской дисциплиной сотрудников при работе с обращениями граждан;

- ведение карточек личного приема граждан, а также электронной базы данных поступающих в департамент обращений;

- депремирование сотрудников департамента за нарушение порядка рассмотрения обращений граждан.

Так, совокупность обозначенных мероприятий по организации эффективной работы с обращениями граждан в департаменте муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым позволила предотвратить рассмотрение обращений граждан сотрудниками департамента с нарушением установленных законодательством сроков, а также избежать привлечение к ответственности сотрудников департамента за волокиту и формальное рассмотрение обращений граждан в 2021 году.

Вместе с тем, в качестве недостатка, выявленного при изучении организации работы с обращениями граждан, поступающими в департамент муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым, можно выделить отсутствие механизма обратной связи и возможности оценить гражданами качество предоставляемых им услуг.

Использованные источники:

1. Официальный сайт администрации города Евпатории Республики Крым. [Электронный ресурс] URL: <http://my-evp.ru/>.
2. Официальный сайт администрации города Евпатории Республики Крым. Положение о департаменте муниципального контроля, потребительского рынка и развития предпринимательства администрации города Евпатории Республики Крым. [Электронный ресурс] URL: <http://admin.my-evp.ru/wp-content/uploads/2020/11/2-22-8.pdf>.

*Дружинин О.Д.
студент
Северный (Арктический) федеральный
университет имени М.В. Ломоносова
Россия, г.Архангельск*

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

Аннотация: В условиях современной экономики, с развитием рыночных отношений в производственной системе организации, весомую роль занимают «Трудовые ресурсы». Настоящая статья написана о введении налога на профессиональный доход (НПД), переход на цифровые технологии и легализация трудовых ресурсов.

Ключевые слова: Дружинин О.Д., Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносов, Россия, г. Архангельск, профессиональный подоходный налог, цифровые технологии, управление персоналом, легализация трудовых ресурсов.

*Druzhinin O. D
student
Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov
Russia, Arkhangelsk*

WORK RESOURCES

Annotation: In the conditions of the modern economy, with the development of market relations in the production system of the organization, a significant role is occupied by "Labour resources". This article is written about the introduction of a tax on professional income (PIT), the transition to digital technologies and the legalization of labor resources.

Key words: Druzhinin O.D., Northern (Arctic) Federal University. M.V. Lomonosov, Russia, Arkhangelsk, professional income tax, digital technologies, personnel management, legalization of labor resources.

В современном мире становления рыночных отношений актуальным остается вопрос улучшения организационно-экономической системы предприятия. Весомую роль в обеспечении эффективного функционирования структуры, объединяющей организационные и производственно-хозяйственные элементы предприятия, играют именно «Трудовые ресурсы», как главная и производительная сила общества, представляющая собой значительный фактор производства, рациональное

внедрение которого гарантирует рост производственного результата и его экономической эффективности.

Сегодня в условиях современного подхода к трудовым ресурсам, а именно эффективного использования и распределения данных ресурсов с максимальной легализацией трудовых и гражданско-правовых взаимоотношений с рациональным использованием финансово-хозяйственной деятельности предприятий.

По официальным данным «Федеральной службы государственной статистики», согласно, документов официальной статистики в России выросло количество неформальной занятости работающих. На основании данных статистики, существует проблема с официальным трудоустройством и легализацией трудовых ресурсов, что приносит значительный урон бюджету Российской Федерации, а малый и средний бизнес допускает отступления от законодательства РФ с целью «Оптимизации» расходов, связанных с затратами на трудовые ресурсы. Именно эта проблема порождает собой негативные последствия и для предпринимателей, и для самих физических лиц (работников).

Организации и предприниматели стараются снизить налоговую нагрузку, за счет снижения фонда оплаты труда, а в некоторых случаях полного «Официального» исключения данных затрат на трудовые ресурсы.

Касательно самих «Трудовых ресурсов», часть из них граждане официально не трудоустроенные, которые ведут свою профессиональную деятельность не официально (закрывают) из-за ряда причин, таких как: не желание платить налог, имеются исполнительные производства по не исполненным финансовым обязательствам, желание скрыть доход, быть свободным человеком и не нести ответственности за свою деятельность и обязательствам. В эту категорию входят и не совсем порядочные мужчины, пытающиеся избежать исполнения обязательств по оплате алиментов.

Основной прорыв по легализации «Трудовых ресурсов» – это массовая цифровизация, регистрация на официальном информационном интернет-ресурсе, посвященном деятельности государственных ведомств (официальный сайт «ГосУслуги»), а так же вовлечение в законную профессиональную деятельность физических лиц в качестве налогоплательщика на профессиональный доход «Самозанятого», введено Федеральным законом "О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима "Налог на профессиональный доход" в городе федерального значения Москве, в Московской и Калужской областях, а также в Республике Татарстан (Татарстан)" от 27.11.2018 N 422-ФЗ, в Архангельской области вступил в законную силу с 01 июля 2020 года.

Благодаря данному нововведению значительная часть вчерашних «Неофициальных» работников могут получать «Официальный» - открытый доход. Именно данное направление, является официальной и открытой «Оптимизацией» затрат предприятия на «Трудовые ресурсы», данный налог, должен помочь вывести «Теневые доходы» всех предполагаемых свободных работников. Главный плюс от режима НПД - вовлечение людей в законную предпринимательскую деятельность, действенный инструмент по законной оплате налога с дохода физического лица.

Рассмотрим ориентировочную схему по оплате налога с дохода физических лиц в Государственный бюджет.



Данные, предоставленные в схеме ориентировочные, сведены путем аналитического вычисления средних величин в процентное соотношение, исходя из количества трудоспособного контингента Россиян, насчитывает около 86 млн человек. Исходные данные получены из официального интернет-ресурса, сайт «Федеральной службы государственной статистики», согласно, документов официальной статистики в России.

Государство легализует «Трудовые ресурсы», и в государственный бюджет поступает больше финансовых средств с дохода сегодняшнего «Самозанятого» и прочих граждан, путем предоставления полной информации за счет нововведенных государственных систем и цифровизации, иначе говоря, большая часть населения на сегодняшний день, находятся подконтрольно, видны и понятны государству.

Эффективное использования «Трудовых ресурсов», зависит от совокупности мероприятий связанных с законным вовлечением физических лиц в финансово-хозяйственную деятельность организации, достижения поставленных задач с целью улучшения финансовых

показателей организации за счет максимально эффективного использования «Трудовых ресурсов» в соответствии с законом РФ, при этом бюджет Российской Федерации, должен получать налог с дохода физического лица в полном объеме и ответственность за исполнение несет, не только «Налоговый агент», а так же и физическое лицо.

Один из наилучших конкурентных преимуществ – это контрольная система по эффективному использованию «Трудовых ресурсов», которая делает данную систему стойкой, позволяя ей меняться исходя из определенных обстоятельств и задач.

В заключение хотелось бы отметить, что внедрение инновационных технологий и цифровизация, позволяет развивать экономику России в целях благополучия общества. Главная особенность инновационных изменений в том, что они наступают вне зависимости от воли или желания человека, просто необходимо быть к ним готовым, воспринимать сложившиеся обстоятельства и максимально быстро адаптироваться, контролировать ситуацию и своевременно получать достоверную информацию за счет доступных экономических инструментов, чтобы вписаться в эти современные процессы, именно тогда у организации появятся новые возможности законного эффективного использования «Трудовых ресурсов».

Использованные источники:

1. Официальный сайт «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]: [офиц. сайт]. / Федеральный закон о проведении эксперимента установлению специального налогового режима «Налог на профессиональный доход» / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_311977/, свободный (дата обращения: 04.11.2020). – Загл. с экрана.
2. Официальный сайт «Федеральная служба государственной статистики» [Электронный ресурс]: [офиц. сайт]. / Статистика / Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>, свободный (дата обращения: 05.11.2020). – Загл. с экрана.
3. Официальный сайт «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]: [офиц. сайт]. / приказ Росстата от 29.09.2017 № 647 «Об утверждении методики расчета баланса трудовых ресурсов и оценки затрат труда», приложение № 1, пункт 2 - Основные понятия и определения баланса трудовых ресурсов / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_279671/, свободный (дата обращения: 05.11.2020). – Загл. с экрана.
4. Официальный сайт «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]: [офиц. сайт]. / НК РФ Статья 255. Расходы на оплату труда / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/, свободный (дата обращения: 05.11.2020). – Загл. с экрана.
5. Налоговый кодекс Российской Федерации / Части первая и вторая / ООО «Типография «Метель Пресс» / Москва / Проспект, 2020. - 1184 с.

*Есин О.С.
студент
специальность «Экономическая безопасность»
БашГУ
Научный руководитель:
Егорова Р.Р., кандидат экономических наук
доцент
БашГУ
Уфа*

РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: Экономическая безопасность может быть обеспечена при условии системности совокупности защитных средств по всем структурным направлениям и на всех стадиях хозяйствования. Максимальный эффект достигается на основе применяемых инструментов, мер и приемов, которые синтезируются в единое целое, а именно в комплекс экономических интересов защиты от возникающих угроз.

Актуальность исследования определена тем, что в современных условиях развития мировой экономики важнейшим фактором развития отечественной экономики является обеспечение экономической безопасности каждого хозяйствующего субъекта, не зависимо от его размера и экономического вида деятельности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, оценка индикаторов, индикаторы экономической безопасности предприятия.

*Esin O.S.
student
specialty "Economic security"
BashSU
Scientific adviser: Egorova R.R., candidate of economic sciences
associate professor
BashSU
Ufa*

DEVELOPMENT OF CRITERIA AND INDICATORS FOR ASSESSING THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Abstract: Economic security can be ensured provided that the totality of protective equipment is systematic in all structural areas and at all stages of

management. The maximum effect is achieved on the basis of the tools, measures and techniques used, which are synthesized into a single whole, namely, into a complex of economic interests of protection against emerging threats.

The relevance of the study is determined by the fact that in modern conditions of the development of the world economy, the most important factor in the development of the domestic economy is to ensure the economic security of each economic entity, regardless of its size and economic type of activity.

Keywords: economic security, evaluation of indicators, indicators of economic security of the enterprise.

Для разработки надежного инструментария оценки системы экономической безопасности предприятия, необходимо провести комплексные экономические мероприятия в определенной последовательности [1]. Результативный комплекс экономической безопасности должен соответствовать критериям, приведенным на рис. 1.

Выявление и нейтрализация возможных угроз потери финансовой безопасности связано с решением двух основных задач: оптимизацией состава и структуры капитала и источников его формирования; повышением эффективности использования капитала и источников его формирования [2].

Константность	Невозможно определить начало угрозы
Цикличность	Постоянный характер анализа и расчетов показателей экономической
Оптимальность	Препятствие угрозам независимо от источника их возникновения
Централизованность	Организация процесса обеспечения экономической безопасности

Рисунок 1 - Критерии результативности комплекса экономической безопасности

В настоящее время теоретические труды классифицируют факторы, обуславливающие риски для экономической безопасности, по всевозможным категориям, но наибольшую остроту и важность в жизни субъектов предпринимательства имеют следующие группы, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 - Категории факторов, обуславливающих риски для экономической безопасности.

Категория	Группировка	Детализация
I Вероятность прогноза	Предсказуемые	Образуются в конкретных условиях, известны из сложившегося опыта функционирования, обобщены теоретическими основами и своевременно определены
	Непредсказуемые	Условия образования доподлинно неизвестны, в опыте функционирования не встречались, теоретические основы мало их устанавливают, не могут быть определены своевременно
II Вероятность предотвращения	Предотвращаемые	Возможны к предотвращению рациональными и своевременными операциями
	Не предотвращаемые	Непреодолимость влияния в виде военных положений, катастрофических ситуаций, предполагающие необходимость мгновенного принятия решений и действий
III Вероятность образования	Действительно существующие	Очевидные, реально имеющие место
	Скрытые	Трудно обнаружить, могут образоваться при внезапных ситуациях, их фиксация требует срочных действий, добавочных сил и ресурсов

Экономическая безопасность предприятия может быть рассмотрена с позиции структурных элементов, приведенных на рисунке 2.

Технологический элемент для экономической безопасности предоставлен в соответствии с текущими технологиями предприятия, с уровнем конкуренции.

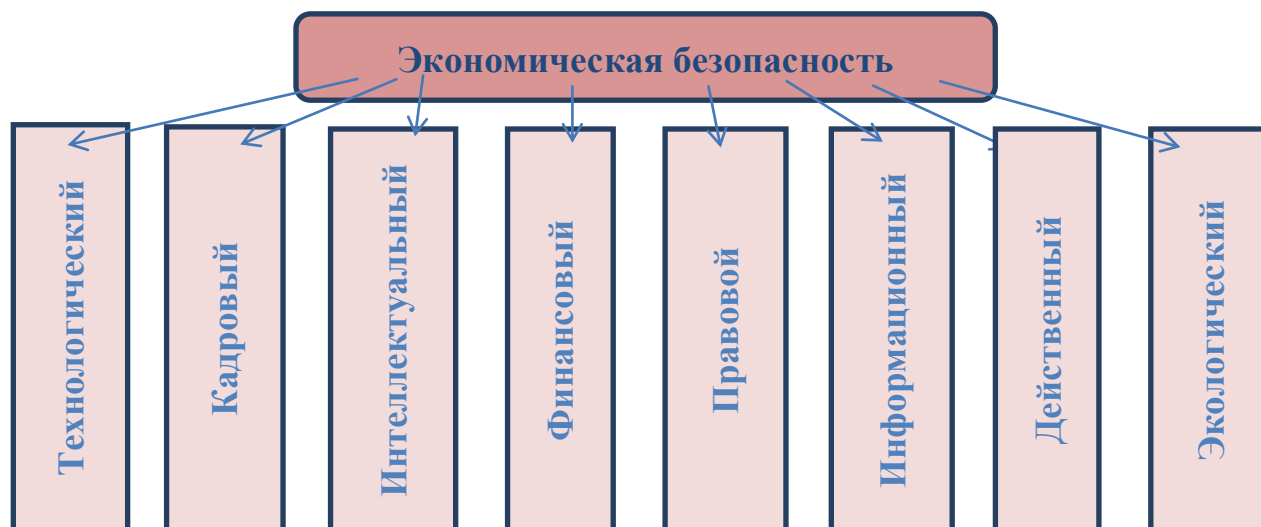


Рисунок 2 – Структурные компоненты экономической безопасности

Кадровый – это трудовой штат предприятия, в связи с должен быть создан гибкий управленческий комплекс, выстроены процедуры подбора/найма/обучения, а также кадровой мотивации.

Интеллектуальный элемент - это основополагающий критерий конкуренции в экономике в перспективе. Выработка и совершенствование базы инноваций есть наиболее актуальный аспект для крупных компаний, который могут сформировать в собственной кадровой структуре сегмент креатива; но и в малом и среднем предпринимательстве требуется удерживать значительные конкурентные возможности.

Финансовый элемент – это стабильность предприятия на основе финансов, обеспеченность денежными средствами, результативность их использования.

Правовой элемент оказывает значительное воздействие на предприятие. Коммуникации между органами власти и предприятием отводится значительное внимание, так как безопасность заключается в контроле функционирования регулирующих органов и преобразовании нормативно-правовой базы.

Информационный элемент - это проверка надежности информации, затрагивающей предприятие (сведения о рыночных направлениях, техники операций средств, информационная защита и др.).

Экологический элемент – это защита от потерь имиджа и финансовых средств, определенных штрафами за нарушения действующие нормы экологии.

Действенный элемент – это защита от посягательств, направленных на кадровый штат и собственное имущество.

Оценка экономической безопасности предприятия по показателям должна определить, на каком уровне безопасности находится предприятие: нормальном предкризисном (с отклонениями от нормального) или кризисном. Угрозы экономической безопасности предприятия также важно идентифицировать, потому что чем сильнее влияние, тем сильнее это может приблизить предприятие к кризису, даже при хороших устойчивых показателях деятельности.

Очень высокие значения дебиторской задолженности вызывают затруднения с оплатой кредиторской задолженности и в дальнейшем могут привести к банкротству.

– Доля значимых поставщиков определяется как отношение самых важных кредиторов к общей величине кредиторской задолженности. Полученные значения показывают зависимость от предприятия от группы А.

– Уровень инфляции определяется на официальном сайте Росстат, он показывает, что увеличение цен будет незначительным.

– Доля значимых покупателей определяется как отношение самых важных покупателей к общей величине дебиторской задолженности. Полученные значения показывают зависимость от предприятия от группы А.

В данной работе предложены группы показателей и характеристика значений обобщающей оценки экономической безопасности. На основе разработанной методики оценили состояние экономической безопасности предприятия малого бизнеса.

Использованные источники:

1. Гизатуллина В.Г., Галимуллина Н.А. УЧЕТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ// В сборнике: Факторы успешности предприятий малого и среднего бизнеса в России. труды Всероссийской научной конференции. Министерство образования и науки РФ; Челябинский государственный университет, Институт экономики отраслей, бизнеса и администрирования. 2016. С. 47-48.

2. Гизатуллина В.Г., Галимуллина Н.А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН// В сборнике: Жизненный потенциал региона: социально-демографические проблемы современного общества (Аитовские чтения). Сборник материалов международной научно-практической конференции. 2015. С. 207-210.

3. Информационная система «Дельтабезопасность»

*Жумабоев А.Т.
Мамарасулова Д.З.*

*Республиканский специализированный онкологический и
онкологический научно-практический медицинский центр
Андижанский филиал*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ И МАММОПЛАСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Резюме: Рак молочной железы является самым распространенным злокачественным новообразованием у женщин. Неотъемлемым компонентом лечения остается радикальная мастэктомия, при этом вместе с увеличением выживаемости растет и число инвалидизированных в ходе радикального лечения женщин.

В последнее время делают акцент на улучшение качества жизни пациенток, заболевших раком молочной железы. На сегодняшний день реконструктивная хирургия молочной железы является важным компонентом в общей схеме лечения больной.

Реконструкция молочной железы уменьшает психологическую травму, связанную с мастэктомией, у женщин исчезают ощущение увечья, депрессия и опасения относительно своей женственности. Разнообразие модификаций и вариантов реконструктивных вмешательств рождает проблему выбора, которую необходимо решать совместно с пациенткой.

Ключевые слова: Рак молочной железы, реконструктивно-пластические операции.

*Zhumaboev A.T.
Mamarasulova D.Z.*

*Republican Specialized Oncological and Oncological Scientific and Practical
Medical Center
Andijan branch*

THE EFFECTIVENESS OF RECONSTRUCTIVE AND MAMMOPLASTIC OPERATIONS IN BREAST CANCER

Resume: Breast cancer is the most common malignant neoplasm in women. Radical mastectomy remains an integral component of treatment, while along with an increase in survival, the number of women disabled during radical treatment is also increasing.

Recently, emphasis has been placed on improving the quality of life of patients with breast cancer. To date, breast reconstructive surgery is an important component in the general treatment regimen of the patient.

Breast reconstruction reduces the psychological trauma associated with mastectomy, women lose the feeling of mutilation, depression and fears about their femininity. The variety of modifications and variants of reconstructive interventions gives rise to the problem of choice, which must be solved together with the patient.

Keywords: breast cancer, reconstructive plastic surgery.

Актуальность. Рак молочной железы — одно из самых распространенных онкологических заболеваний у женщин. Статистические данные последних лет свидетельствуют о неуклонном росте заболеваемости и смертности от рака молочной железы в различных странах, в том числе и в России[1].

В настоящее время в мире регистрируется более 1 миллиона новых случаев рака молочной железы в год. К 2010 году эта цифра составит 1,5 миллиона. В 2002 г в России раком молочной железы заболело 45,9 тыс. женщин, что составило 19,3% от всех злокачественных опухолей у женщин. Таким образом, в структуре онкологической заболеваемости женщин в России рак молочной железы прочно удерживает первое место. (Давыдов М.И., Аксель Е.М., 2004 г.).

Достижения научной и клинической онкологии, усовершенствование хирургического, лучевого и лекарственного лечения рака молочной железы позволили добиться стабильных и достаточно высоких показателей пятилетней выживаемости данной категории больных[3].

Однако стандартные методы лечения не обеспечивают достойного качества жизни пациенток. Значительный косметический дефект, возникающий на передней грудной стенке после радикальной мастэктомии, подавляет психику больной и приводит к длительной депрессии[5]. Полное восстановление молочной железы после радикального хирургического лечения является существенным дополнением в проведении комплексной реабилитации данной категории онкологических больных (Малыгин Е.Н., 1990). В последнее время реконструктивно-пластические операции на молочной железе получили широкое распространение во всем мире.

На современном этапе наиболее популярными методами реконструкции молочной железы являются операции с использованием силиконовых эндопротезов и экспандеров, а так же с использованием аутогенных тканей: кожно-жировые лоскуты на питающих ножках и свободная пересадка кожно-жировых лоскутов с наложением микроваскулярных анастомозов[4].

Авторы, выполняющие тот или иной вид реконструкции, отмечают преимущества предлагаемых ими вариантов маммапластики. Однако ни один из методов реконструкции в настоящее время претендовать на универсальность не может[3].

Задача восстановительной хирургии молочной железы на современном этапе заключается в дальнейшей разработке методик реконструктивно-пластических операций при раке молочной железы и определении показаний и противопоказаний к каждому из них.

Это даст возможность дифференцированно подходить к каждой больной и позволит выполнить реконструктивную операцию по оптимальной методике.

Заболеваемость раком молочной железы растет день ото дня и становится все более и более молодой. Печально, что женщины страдают этим заболеванием в том же возрасте, в репродуктивном периоде[4].

В результате посещений молочной железы и возникающих из-за них осложнений наблюдается снижение интереса пациенток к жизни, снижение самооценки, а также снижение самооценки, нарушение морального и эмоционального дискомфорта и семей. (Герасименко В.Н.в.б., 1980; Мешков Н.В.б., 1993).

Цель исследования. Дать сравнительную оценку непосредственных и отдаленных результатов различных реконструктивно-пластических операций у больных раком молочной железы.

Материал и методы исследования. В РИО ва РИАТМ АФ у 38 (100%) пациенток с раком молочной железы в 2012-2017 годах (стадии T1-2N0-2M0

I) восстановительные визиты были завершены. А) TDL-пластика 32(84,2%); Б) трамвайная пластика 4(10,5%); В) пластика gme + эндопротез 2(5,2%) человека одновременно.

II) посещения маммопластики были выполнены 63 (100%) пациентам с раком молочной железы (стадия T1N0M0) I-рак. А) перевязочная квадрантэктомия + лимфодиссекция + редукционная маммопластика 33(52,3%), расположенные в разных квадрантах молочной железы; Б) перевязочная квадрантэктомия + лимфодиссекция + редукционная маммопластика 12(19%), расположенные в квадранте внешней нагрузки молочной железы; В) перевязочная квадрантэктомия + внутримаммарная холецистэктомическая пластика 8(12,6%), расположенные в разных квадрантах;; Ж)восстановление Центральной квадрантэктомии + хирургическая Ареолаэксекс, когда повязка расположена в центре молочной железы, составило 4(6,3%) человека. Средний возраст пациентов составляет 36±6 лет.

Полученные результаты. После посещения Маммопальстики чаша получила осложнения, такие как рубцевание, деформация, асимметрия, втягивание мешка, смещение и ухудшение психического состояния. В

течение 3 лет частота рецидивов составила 2 (3,1%), частота МТС - 1 (2,6%).

Вторичное окончание курса курса после реконструктивных посещений 1(1,6%), некроз 4(6,3%) легкой степени края курса курса, атрофия пустыни 1(1,6%), транзиторный лимфостаз 4 (6,3%) кистей, грубый рубец 1 (1,58%), асимметрия 5(8%), ухудшение курса 4,6%), метастазирование на 3-м году составило 4(6,3%).

Вывод. Маммопластика и реконструктивные визиты использовались вместе с радикальной мастэктомией и квадрантэктомией, щадящей член, выполненной при раке молочной железы, и достигли радикальности и онкологического лечения.

Высокий уровень эстетического состояния пациентов после посещения привел к улучшению качества жизни.

Использованные источники:

- 1.Адамян А.А., Ромашов Ю.В., Султанова Н.О., Копыльцов А.А., Зураев Г.Ц. Синхронная субтотальная радикальная резекция молочной железы с билатеральной увеличивающей маммопластикой и пексией. //Анн Пласт, Реконстр Эстетич Хир 2001.- №3. С.38-45.
- 2.Орлов О.А. Частота местных рецидивов и возникновения второй локализации рака молочной железы после органосохраняющих операций. // Актуальные проблемы маммологии. М., 2000. С. 243-51.
- 3.Портной С.М., Лактионов К.П., Барканов А.И. Лечение больных прогностически отягощенным раком молочной железы. // Актуальные вопросы маммологии. М., 2001. с. 249-253.
- 4.Blichert-Toft M., Rose C., Andersen J.A., et al. Danish randomized trial comparing breast conservation therapy with mastectomy: six years of life-table analysis. Danish Breast Cancer Cooperative Group. Monogr Natl Cancer Inst. 1992,11:19-25.
- 5.Wazer D.E, Dipetrillo T., Schmidt-Ullrich R. Et al. Factors influencing cosmetic outcome and complication risk after conservative surgery and radiotherapy for early breast carcinoma. J. Clin. Oncol. 1992, 10: 356-363.

К ВОПРОСУ ОБ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЯХ В РАЗВИТИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

Аннотация: Статья содержит анализ современных направлений развития муниципальной службы. Инновации в муниципальной службе разделяются автором на технологии формирования кадрового потенциала и технологии повышения эффективности кадровой работы. Рассматриваются положительные и отрицательные аспекты применения современных инновационных технологий развития муниципальной службы.

Ключевые слова: инновации, муниципальная служба, кадровая политика, ассесмент, аутплейсмент, аутсорсинг, компетентностный подход.

Zhuravlev D.Yu.

student

Orenburg State University

ON THE ISSUE OF INNOVATIVE SOLUTIONS IN THE DEVELOPMENT OF MUNICIPAL SERVICE

Abstract: The article contains an analysis of modern trends in the development of municipal service. Innovations in the municipal service are divided by the author into technologies for the formation of personnel potential and technologies for improving the efficiency of personnel work. The positive and negative aspects of the application of modern innovative technologies for the development of municipal service are considered.

Keywords: innovations, municipal service, personnel policy, assessment, outplacement, outsourcing, competence approach.

Муниципальная служба является основным инструментом реализации задач органов местного самоуправления и выступает ключевым механизмом проведения социально-экономических преобразований на местном уровне. При этом успешность функционирования муниципальной службы зависит от профессионализма муниципальных служащих.

Важным инструментом поддержки развития муниципальной службы выступает проведение Всероссийского конкурса «Лучшие кадровые

практики и инициативы в системе государственного и муниципального управления», организатором которого является Минтруд России. Задача конкурса – обмен опытом реализации кадровых технологий, продвижение лучших кадровых практик. Критерием эффективности муниципальной службы является ее открытость, в связи с чем на официальных сайтах муниципальных образований создан раздел «Муниципальная служба». При этом открытость на муниципальной службе – это не только наличие сведений в свободном доступе, но и возможность для граждан влиять на качество муниципального управления [3].

В качестве современных проблем развития муниципальной службы возможно выделить недостаточное использование современных механизмов подбора, закрепления квалифицированных муниципальных кадров. Наблюдается отток высококвалифицированных муниципальных служащих, особенно в сельских поселениях, что приводит к снижению эффективности деятельности муниципальных структур.

Развитие муниципальной службы требует непрерывного обновления и реализации комплекса мероприятий, направленных на эффективное управление социально-экономическими процессами в муниципальном образовании, повышение качества и доступности муниципальных услуг, вовлечения граждан в решение вопросов местного значения. При этом при формировании эффективной системы управления муниципальной службой важно учитывать передовой отечественный и зарубежный опыт развития муниципальной службы.

Для анализа инновационных методов, которые возможно интегрировать в кадровую политику муниципальной службы, следует разделить их по двум категориям (рисунок 1).

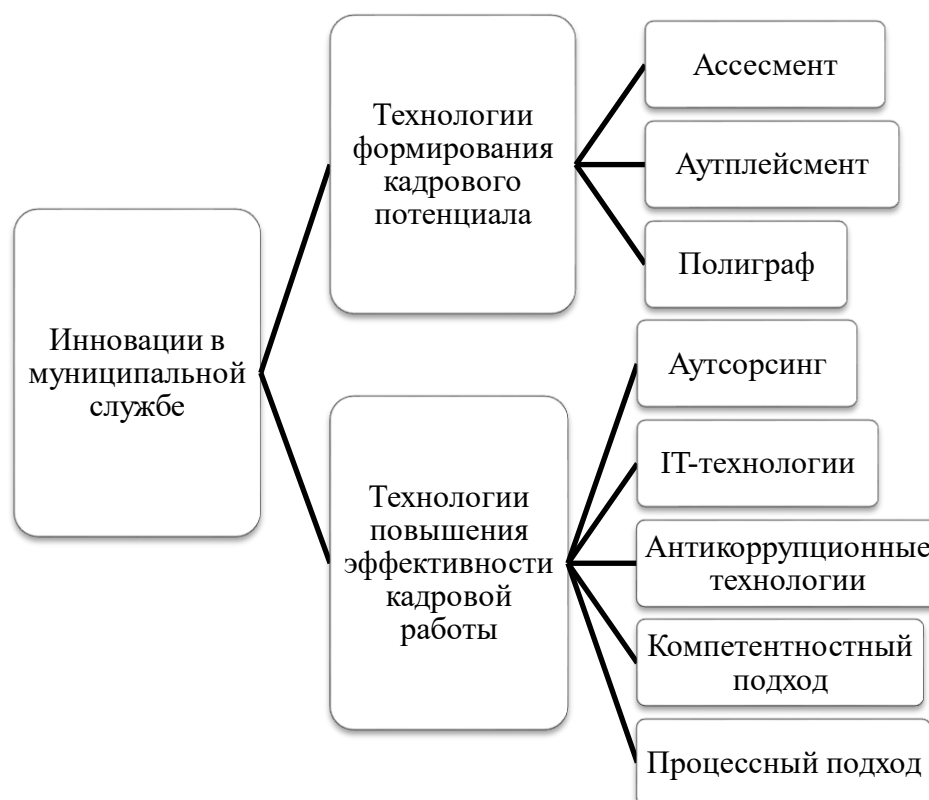


Рисунок 1 – Иновации в муниципальной службе

Первой анализируемой кадровой инновацией является «Ассесмент». Он представляет собой метод оценки персонала, проводимый в рабочих условиях под контролем наблюдателей – опытных работников, на основе тех задач, которые постоянно реализуются в данной сфере. Положительными чертами данного метода оценки являются: заложенный внутрь процесс первичной адаптации кадров, что ускоряет включение в работу сотрудников; объективность данных – ассесмент представляет собой приближенную к идеалу оценку кадрового потенциала, и данные, полученные на основе этого метода, легко поддаются анализу. Отрицательной чертой является ресурсозатратность метода (расходуется большой финансовый, человеческий, временной и организационный ресурсы). Для реализации данного инструмента необходимо 1,5 рабочего дня и несколько сотрудников, выступающих в качестве наблюдателей, что для муниципальной службы, в большинстве своем, трудноисполнимо из-за высокой загруженности органов власти [4].

Анализ метода кадрового потенциала «Ассесмент» показал высокую эффективность данного инструмента, а его результаты необходимы для создания эффективной кадровой системы в муниципальной службе. Однако высокие затраты времени и денег затрудняют его повсеместное применение на муниципальной службе. Стоит отметить, что данный метод можно рассматривать как возможный в контексте развития кадровой политики в подведомственных учреждениях исполнительных органов

власти, так как подобные учреждения более гибкие с точки зрения применения крупномасштабных методик оценки.

Следующей рассматриваемой инновацией является «Аутплейсмент». Он представляет собой механизм увольнения с последующим трудоустройством сотрудника на другое место работы. Аутплейсмент – это, безусловно, человекоориентированный метод, так как организация тратит свои личные ресурсы для гуманного прекращения трудовых отношений. Данный метод имеет несколько классификаций, рассмотрим разделение на открытый и закрытый механизмы. Открытый тип предполагает констатацию факта сотруднику о его увольнении и предложение о помощи при поиске нового места работы. Закрытый тип подразумевает, что по окончании трудового договора сотруднику высокой должности (как правило, данный тип применяется к высокопоставленным лицам) предлагают на выбор несколько должностей-альтернатив в других компаниях [4].

Безусловным положительным аспектом аутплейсмента является то, что сотрудник не остается без работы, а ему оказывается поддержка, что формирует лояльное отношение всех сотрудников к организации и повышение эффективности их деятельности.

Минусом аутплейсмента является расходование средств на поиск места работы сотрудникам через агентства, отсутствие в перечне предложенных мест работы учреждений-конкурентов.

Применение аутплейсмента в сфере муниципальной службы возможно, причем достаточно эффективно. При увольнении служащих из одного органа власти возможно найти им место работы в другом органе, причем на аналогичную должность, моральные потери увольняемых при этом минимальны. Внедрение аутплейсмента позволит повысить уровень привлекательности муниципальной службы, обеспечив стабильность предоставления места работы.

Достаточно концептуальный метод кадровой проверки персонала представляет собой «Полиграф» – технология оценки психофизиологических колебаний человека при ответе на вопросы (общепринятое название – «Детектор лжи»). Существует большое количество мнений по вопросу применения полиграфа, так как, по сути, это очень чувствительный инструмент, который может определить ложь, но и неточно определить правду.

Преимуществом полиграфического метода является учет психофизического состояния при ответе на релевантные профессии вопросы. Этот показатель необходимо считывать для определения внутренней раздражительности человека относительно темы опроса. В случае, если внутренняя напряженность объекта исследования растет, можно говорить о дискомфорте человека при принятии управленческих решений в данной области, либо о низком уровне эмоционального

интеллекта, что в современных условиях является важным показателем при функционировании кадровой политики. Минусом метода является его необъективность. Технологии, используемые в данном инструменте, не позволяют учитывать большое количество важных факторов, влияющих на состояние человека, поэтому данные с полиграфа необходимо оценивать только в присутствии опытных психологов, способных оценить психическое состояние объекта при анализе полиграфа, с поправками при анализе отчета [4].

Изучая возможность интеграции данного метода в систему кадровой политики органов муниципальной власти, стоит отметить, что повсеместно данный механизм вряд ли будет применяться из-за его острой субъективности и сложности применения. Однако есть область применения, где его данные смогли бы помочь отделам кадров и лицам, принимающим решения, определить психологическую готовность потенциального служащего занимать соответствующий пост. Такой областью являются руководящие должности органов исполнительной и иной власти РФ, а также администрации муниципальных образований. Заместители руководителей структур, начальники отделов и департаментов – это те должности, в которых полиграф играл бы важную роль.

Проанализировав инновации в сфере развития кадрового потенциала персонала, необходимо отметить высокую значимость развития данного направления кадровой политики в связи с применением системного подхода к эффективному формированию профессионально психологически готовых служащих в системе муниципального управления. Поэтому, на сегодняшний день, инновацией, которая в полной мере может войти в кадровое управление органов власти, является аутплейсмент. Это кадровый механизм, обладающий минимальными рисками и отрицательными эффектами, что было определено ранее.

Повышение эффективности кадровой работы в рамках муниципальной службы представляет собой сложный механизм развития имеющихся кадров и адаптации под условия современного развития общества и возникновения новых форматов работы.

В связи с этим внедрение кадровых инноваций для решения задач данного направления развития кадровой политики станет важным фактором, определяющим уровень эффективности работы органов власти всех уровней. В рамках данной сферы считаем необходимым разобрать два наиболее объемных механизма: аутсорсинг и компетентностный подход, являющиеся важными инновациями в системе управления персоналом.

Аутсорсинг представляет собой передачу части задач, функций на выполнение их сторонними организациями-провайдерами. Аутсорсинг повсеместно используется в бизнесе. Если говорить о бухгалтерском аутсорсинге, то ярким примером выступает малый бизнес, когда подобный

функционал отдается под внешнее ведение иных фирм. В среднем бизнесе на аутсорсинг отдается чаще всего маркетинговая часть и часть, связанная с промышленным дизайном, так как такой функционал носит эпизодический характер и не является обязательным для успешного ведения дела. Крупный бизнес достаточно самостоятелен во всех сферах, однако, исходя из соображений объективности данных, крупный бизнес чаще всего отдает на аутсорсинг контроль за деятельностью организации [7].

Преимуществом аутсорсинга является оперативный поиск высококвалифицированных кадров, готовых к решению задач любого уровня сложности с минимальным временем на подготовку. Также безусловным плюсом аутсорсинга являются уникальные знания, которыми обладают специалисты внешней среды, так как они постоянно работают в данной сфере с различными организациями. Минусом такого подхода является нерешение проблемы с дефицитом кадров по той специальности, которую отдают на аутсорсинг, следовательно, кадровая система органа власти находится в постоянном дефиците и внешней зависимости. Также крупным минусом является то, что специалистам требуется какое-то время, чтобы изучить специфику организации, что также влияет на качество работы.

Можно определить, что аутсорсинг – достаточно эффективный механизм в краткосрочном периоде, когда необходимо запустить новые функциональные сферы. Стоит выделить специфику муниципальной службы, заключающуюся в большом объеме работ с закрытыми данными, безопасность которых не может быть обеспечена компаниями, работающим на аутсорсинге. Такой механизм, как аутсорсинг, можно рассматривать как вариант применения в муниципальной власти только в случаях образования новых структурных органов. В краткосрочном периоде это поможет быстро запустить эффективную работу, однако в это же время должна осуществляться кадровая кампания по отбору служащих и адаптации в органе.

Компетентностный подход, по оценкам многих авторов, является наиболее эффективным методом модернизации органов власти в вопросах кадровой политики. Компетентность принято сравнивать с квалификацией. И при таком сравнении компетентность представляет собой более широкое понятие, обозначающее совокупность практикоприменимых навыков, которые сформировались у служащего, в то время как квалификация подразумевает исключительно теоретическую подготовку по определенному комплексу знаний и умений.

Сегодняшний квалификационный подход трансформируется в систему оценки эффективности деятельности сотрудника, а компетенции становятся основополагающим критерием не только отбора персонала, но и дальнейшего его развития. Стоит отметить, что компетенции, в отличие

от квалификации, могут быть оценены и приобретены только в процессе профессиональной практической деятельности. Теоретическое образование не влияет на их развитие.

Однако, на сегодняшний день понятие «компетентность» до сих пор не определено в нормативно-правовых актах РФ, а модели оценки и выявления тех или иных компетенций не разработаны. При создании отдельной нормативно-правовой базы России по вопросам компетентностного подхода следует обратить внимание на зарубежный опыт, так как в Европе данные кадровые инновации стали неотъемлемой частью кадровой политики. Например, в Великобритании компетентностный подход развит на высоком уровне: были разработаны не только определения понятия «компетентность», но и разработаны системы оценки компетенций у сотрудников и механизмы интеграции таких подходов в коммерческие и публичные организации [4].

Преимуществами компетентностного подхода, безусловно, является ориентация на практическое применение навыков и умений в профессиональной сфере, а также ориентация на результат, а не на правильность исполнения инструкций.

К сожалению, существующая проблема статичности органов власти не дает возможности в полной мере применить компетентностный подход, так как существуют утвержденные должностные регламенты, положения и методические рекомендации, которые стандартизируют деятельность персонала и не дают мотивацию для применения новых форматов решения существующих задач.

Таким образом, в современных условиях наблюдается рост спроса на кадровые инновации в сфере муниципального управления. Их внедрение способствует как росту эффективности служащих, так и снижению затрат на обслуживание аппарата управления за счёт возможного снижения численности персонала. Учитывая соответствующую политику страны по отношению к сектору муниципальной службы за последнее время (сокращение численности служащих), вопрос освоения данных инноваций стоит особенно остро. На сегодняшний день сфера кадровых инноваций характеризуется бессистемностью и развивается в основном посредством локальных инициатив.

Представляется, что возможные решения данных проблем будут включать: разработку соответствующей программы по внедрению кадровых инноваций; подробный анализ кадровых инноваций и практики их внедрения, разработку типовых решений; создание системы мотивации муниципальных органов по внедрению инноваций; а также разработку программы по обмену опытом и повышению квалификации среди служащих кадровых отделов.

Использованные источники:

- 1) Браткова, В. В. Стратегия развития системы подготовки и

дополнительного профессионального образования муниципальных служащих / В. В. Браткова // Глобус: экономика и юриспруденция. – № 3 (33). – 2019. – С. 122-127.

2) Гарина, Е. П. и др. Применение инновационных технологий в управлении персоналом в территориальном органе местного самоуправления / Е. П. Гарина и др. // Московский экономический журнал. – № 11. – 2020. – С. 458-467.

3) Исакова, Г. К. и др. Основные направления повышения престижа муниципальной службы / Г. К. Исакова и др. // Региональные проблемы преобразования экономики. – № 2 (100). – 2019. – С. 16-20.

4) Никитина, А. С. Кадровые инновации в сфере государственного и муниципального управления / А. С. Никитина, Ю. М. Кузнецова // Вопросы управления. – № 3 (39). – 2019. – С. 191-198.

5) Троянская, М. А. Использование профессиональных стандартов на муниципальной службе / М. А. Троянская // Вестник Академии знаний. – № 1 (42). – 2021. – С. 273-279.

6) Шамарова, Г. М. Современные тенденции развития муниципальной службы / Г. М. Шамарова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. – № 3. – 2021. – С. 229-240.

7) Шарипова, Э. А. Принципы профессионализма и компетентности в системе государственной службы: проблемы и пути решения / Э. А. Шарипова, Р. И. Байбурин // Символ науки. – № 11. – 2019. – С. 89-91.

Ибрагимова И.В.

ассистент

*кафедра онкологии и медицинской радиологии
Андижанский государственный медицинский институт*

РОЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

Резюме: Вопросы раннего выявления патологии, дифференцировки опухолей молочных желез (МЖ) актуальны в связи с высокой заболеваемостью и смертностью женского населения. Заболевания МЖ диагностируются у каждой четвертой женщины в возрасте до 30 лет и у 60% женщин более старшего возраста; только диффузной формой фиброзно-кистозной мастопатии (ФКМ) страдают от 50 до 95% женщин.

Ключевые слова: лучевые методы диагностики, доброкачественные заболевания молочных желез.

Ibragimova I.V.

assistant

*department of oncology and medical radiology
Andijan State Medical Institute*

THE ROLE OF ULTRASOUND FOR THE PREVENTION OF BREAST CANCER

Resume: The issues of early detection of pathology, differentiation of mammary gland tumors (breast) are relevant due to the high morbidity and mortality of the female population. Breast cancer diseases are diagnosed in every fourth woman under the age of 30 and in 60% of older women; only a diffuse form of fibrocystic mastopathy (FCM) affects from 50 to 95% of women.

Keywords: radiation diagnostic methods, benign diseases of the mammary glands.

Актуальность. Ультразвуковое исследование является основным диагностическим методом, позволяющим диагностировать структурные особенности строения кистозного компонента. Кисты молочной железы классифицируются на простые, осложненные и сложные. Осложненная киста отличается от простой наличием эхогенного однородного содержимого, а сложная киста гетерогенна: имеет как кистозный, так и твердый компонент.

По УЗИ кластерные кисты представляют собой четко очерченное образование, состоящее из множества небольших кист, разделенных тонкими перегородками (менее 0,5).

Использование категории BI-RADS3 (вероятно, доброкачественное образование) обычно ограничивается единичным солидным образованием овальной формы с четкими контурами и параллельной ориентацией (чаще всего фибroadенома), изолированной осложненной кистой и кластерными микрокистами. Последние представляют собой кистозную дилатацию отдельных ацинусов и являются одним из доброкачественных кистозных изменений молочной железы.

При типичном проявлении на УЗИ кластерные микрокисты могут быть отнесены к BI-RADS 2. Однако при глубоком расположении или в случаях, когда трудно дать адекватную характеристику кластерные кисты, у женщин с новыми микрокистами в постменопаузальном периоде можно дать оценку BI-RADS 3. Кистозные образования с солидным компонентом должны быть отнесены к категории BI-RADS 4, если нет данных об этиологии солидного компонента (например, сгусток крови после аспирационной биопсии).

Цель исследования. Изучить и оценить результаты ультразвуковое методы исследование кистозных образований молочной железы.

Материалы и методы исследования. Эталонный стандарт исследования был определен как комбинация гистологического исследования и 12-месячного интервала для повторного исследования и был доступен для 2662 женщин. В течение трех лет с 2017 по 2020 год этим пациенткам были проведены три ежегодных независимых сеанса с маммографией и ультразвуком в рандомизированном порядке, 703 женщины из 14 центров согласились на проведение одного МРТ исследования. Основными исследуемыми параметрами были: частота выявления рака, чувствительность и специфичность УЗИ, маммографии и МРТ, положительная прогностическая ценность проведенных биопсий, интервальная частота рака.

Результаты исследования. Полученные результаты могут быть использованы для оптимизации алгоритма обследования больных с подозрением на ранний РМЖ.

Выделение характерных рентгенологических и сонографических признаков у пациенток с агрессивными вариантами РМЖ (тройным негативным и HER2+) поможет не только повысить продуктивность скрининговой маммографии и снизить частоту выявления интервальных раков, но и улучшить возможности уточняющих методов диагностики пациенток с пальпируемыми опухолями.

Оценка результатов этих двух исследований проводилась двумя независимыми экспертами, не знавшими результаты другого скрининга. При этом уровень обнаружения рака при ультразвуковом скрининге был

выше, чем при использовании только маммографии, а прогностическая ценность биопсии была выше при использовании обоих методов диагностики. Добавление одного скрининг-УЗИ к маммографии позволит обнаружить дополнительно 1,1 к 7,2 случаям рака на 1000 женщин с высоким риском, а МРТ исследование позволит выявить дополнительные раки молочной железы помимо маммографии и УЗИ. Однако это также увеличит количество ложноположительных результатов. Из 2662 участников 519 (19,5 %) имели 745 поражений 3 категории BI-RADS, 124 (16,6 %) из них были биопсированы.

При гистологическом исследовании биопсий поражений BIRADS 3 доброкачественные кистозные поражения выявлены в каждом 3 случае — 31,1 %, фиброз и фиброзно-кистозная мастопатия в 22,6 %, фиброаденомы — 20,2 %, жировой некроз — 11,3 %, злокачественные образования — 4 %, склерозирующий аденоз — 3,2 %, доброкачественные папиллярные поражения — 3,2 %, другие изменения — 3,2 %. Важно, что частота рака по данным биопсии сложных кист с кистозно-солидным строением, толстыми стенками и перегородками, внутрикистозными образованиями достигает 36 %. По данным трехлетнего опыта ACRIN 6666 кластерные микрокисты были злокачественными в 0,8 % случаев.

В половине случаев (46,6 %) очаговая ФКМ на УЗИ визуализируется как солидное образование в виде неоднородной эхогенной ткани — 15%, в виде кист — 13,3 % и у каждой четвертой женщины 25 % — очагового изменения не наблюдалось. Ультразвуковые признаки недостаточно специфичны чтобы дифференцировать доминирующий компонент: фокальный фиброз, склерозирующий аденоз или ФКМ. Таким образом, очаговая мастопатия требует проведения дополнительных методик, повышающих чувствительность и специфичность обследования.

Вывод. Таким образом, комплексное УЗИ, включающее режим эластографии, как дополнительный высокоинформативный метод диагностики, характеризуется высокой информативностью в диагностике РМЖ.

Чувствительность метода составила 97,6 %, специфичность 86 %, точность 96,3 %. Применение системы BI-RADS поможет систематизировать тактику динамического обследования и ведение пациенток с различными заболеваниями молочных желез.

Использованные источники:

1. Ващенко Л.Н. Психологический фактор и «Открытый прием» в организационной системе мониторинга здоровья, нетрадиционного скрининга рака и предопухолевой патологии: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. – Ростов н/Д, 2004. – 48 с.
2. Заболотская Н.В. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез // Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая

ультразвуковая диагностика. – 2-е изд. [под ред. В.В. Митькова]. – М.: Видар, 2011. – С. 563-606.

3. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Состояние онкологической помощи населению России в 2012 году: книга [под ред. А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой]. – М.: ФИАН, 2013. – С.17. (232 с.).

4. Митина Л.А., Казакевич И.И., Фисенко Е.П., Заболотская Н.В. Лучевая диагностика патологии молочных желез с использованием системы BI-RADS // Онкология. Журнал им. П.А. Герцена. – 2013. – № 3. – С. 17-19.

5. Митьков В.В., Чубарова К.А., Заболотская Н.В., Митькова М.Д. Возможности эластографии сдвиговой волной в дифференциальной диагностике очаговой формы злокачественных и доброкачественных опухолей молочных желез // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2013. – № 6. – С.27-37.

6. Wells P.N. Liang H.D. Medical ultrasound: imaging of soft tissue strain and elasticity // J.R/Soc. Interface. – 2011.V.S. – № 64. – P.1521-1549.

*Иващенко Е.А.
студент 4 курса
экономический факультет
Российский университет дружбы народов
Российская Федерация, г.Москва
Чжао Ц.
студент 3 курс
экономический факультет
Российский университет дружбы народов
Российская Федерация, г.Москва*

ТРАНСГРАНИЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВЛЯ В КИТАЕ: ТЕНДЕНЦИИ ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ

Аннотация: В статье кратко изложены все трансформации международная электронная коммерция КНР во время эпидемии COVID-19, выявлены причины тех или иных изменений, описаны меры, к которым прибегали в процессе поддержания данного экономического процесса.

Ключевые слова: трансграничная электронная торговля; постпандемический период; развитие; логистика; COVID-19, Китай.

*Ivashchenko E.A.
4th year student
faculty of economics
Peoples' Friendship University of Russia
Russian Federation, Moscow
Zhao Q.
3rd year student
faculty of economics
Peoples' Friendship University of Russia
Russian Federation, Moscow*

CROSS-BORDER E- COMMERCE IN CHINA: POST-PANDEMIC TRENDS

Abstract: The article briefly outlines all the transformations of China's international e-commerce during the COVID-19 epidemic, identifies the reasons for certain changes, public punishments that are resorted to during this economic process.

Keywords: cross-border e-commerce; post-pandemic period; development; logistics; COVID-19, China.

1. Предпосылки исследования

С течением времени, прогрессом общества, популяризацией интернет-индустрии и универсализацией индустрии электронной коммерции в Китае стала появляться трансграничная электронная торговля. В процессе глобализации и эффективного развития, трансграничная электронная торговля стала представлять из себя совершенно новую торговую модель, использующую Интернет в качестве среды. Она позволяет некоторым компаниям осваивать международные рынки, что способствует более эффективному продвижению экономики Китая в целом.

Пандемия COVID внутри Китая началась в январе 2020 года. С марта эпидемия во всем остальном мире постепенно приняла крайне серьезный характер. Возобновление работы было отложено, пострадали товары и логистика, а такие проблемы, как нехватка запасов и невыполненные заказы, начали серьезно влиять на экономические выгоды от внешней торговли. Уже тогда было понятно, что воздействие на внешнюю торговлю может затянуться и продолжаться не один год. Под воздействием распространения глобальной эпидемии традиционная внешняя торговля столкнется с чрезвычайно серьезными проблемами. В 2020 году зафиксирован самый сильный спад в экономике за последние годы. Общий объем торгового экспорта и импорта за первый квартал упал на 6,4% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. При этом внешняя электронная торговля Китая не пострадала, а наоборот обратилась в рост. В первом квартале импорт и экспорт посредством электронной торговли увеличились на 34,7%, продолжая сохранять высокую жизнеспособность. [1] В целом, общий объем импорта и экспорта при помощи трансграничной электронной коммерции в Китае постепенно увеличивался с 2015 по 2019 год. Объем транзакций в сети Интернет постепенно составил 30% всей внешней торговли Китая. Первый толчок в развитии внешняя электронная торговля получила еще в 2008 году, в период мощного мирового финансового кризиса. Тогда она также, вместо спада, который наблюдался в традиционной торговле, продемонстрировала рост, получивший высокую оценку правительства и впервые привлечший его внимание к электронной трансграничной торговле. В 2014 году был запущен ряд мероприятий по ее развитию, разработаны вспомогательные программные документы. Итак, в данной статье будут рассмотрены тенденции развития трансграничной электронной торговли под воздействием эпидемии коронавируса, а также проблемы и возможности, которые она может нам принести.

2. Вызовы и проблемы, с которыми столкнулась трансграничная электронная торговля после эпидемии.

Из-за эпидемии фондовые рынки во многих странах мира обрушились, но в контексте глобального экономического спада мировая

трансграничная электронная торговля выросла вопреки общей тенденции, с января по февраль 2020 года объем розничного импорта и экспорта через трансграничную электронную коммерцию Китая составил 17,4 млрд юаней, увеличившись на 36,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года[2]. Общий объем транзакций значительно повысился по сравнению с прошлым годом, и похоже, что эпидемия не сильно повлияла на него. Это касается только некоторых продавцов и продукты. Невозможно сделать общий вывод обо всех компаниях, занимающиеся трансграничной электронной торговлей, будто они не были затронуты эпидемией. Чтобы остановить распространение вируса, ограничения и прекращение работы затронули и трансграничные компании электронной торговли. Лишь небольшое число компаний, производящих медицинские изделия и средства защиты органов дыхания, увеличили объем экспорта КНР. Экспорт оборудования для оказания первой помощи увеличился на 1142%, средств дыхания и анестезии - на 998% в годовом исчислении, а услуги здравоохранения продемонстрировали рост на 304% в год [3, электронный ресурс]. И все же, экономика КНР сильно пострадала, испытала серьезный спад, что, в основном, нашло отражение в следующих аспектах:

2.1 Отсроченное возобновление работы, прерванная цепочка поставок

Так как возобновление работы было отложено, возникла нехватка сырья и рабочих. Цепочка поставок была прервана, и нехватка товаров стала серьезной проблемой для многих малых и средних компаний, осуществляющих трансграничную электронную торговлю. Самой актуальной задачей оказалось - перестроить производственную цепочку.

2.2 Логистика заблокирована

Некоторые страны возобновили импорт товаров, но цена на логистику резко выросла, что привело к значительному увеличению транспортных расходов. В то же время в трансграничной логистике наблюдались такие проблемы, как потери посылок, длительные сроки доставки, отсутствие поддержки для возврата и обмена, задержание товаров на таможне и другие проблемы также стали основными причинами, по которым некоторые трансграничные компании электронной коммерции не могли возобновить работу. Авиакомпании сократили или прекратили международные рейсы, так что большому количеству груза не хватало грузового пространства, в результате в грузовых терминалах аэропортов происходило затоваривание.

2.3 Нехватка средств, снижение потребляемой мощности и прерывание цепочки капитала

Локдаун и отсутствие необходимости выходить из дома снизили желание некоторых жителей что-либо покупать, импорт и экспорт одежды значительно сократились. Из-за приостановки работы некоторых компаний

наблюдался недостаток доходов. Это привело к нехватке средств, банкротству и риску банкротства, что, в свою очередь, ведет к потере работы частью населения и снижению их покупательной способности.

2.4 Нехватка высококвалифицированных кадров

Компаниям для организации и регулирования внешнеторговой деятельности необходим персонал с сильными навыками английского языка, универсальные кадры с хорошими знаниями сетей, а также, высококвалифицированные специалисты с юридическими знаниями, желательно все в одном. В связи с нехваткой преподавателей в колледжах и университетах кадры в компаниях нередко оказываются без теоретической базы, без социального опыта и без практической подготовки. С таким кадровым составом трудно оперативно решить требующие действительно немалого профессионализма проблемы.

3. Тенденция развития трансграничной электронной торговли после эпидемии.

Хотя возникший экономический кризис привел к некоторым негативным последствиям для трансграничной электронной коммерции, мы все же можем видеть, что внешняя электронная торговля очень адаптируема. В Китае и за рубежом были приняты соответствующие меры для поддержки индустрии электронной коммерции. Если удачно воспользоваться этим кризисом, трансграничная электронная коммерция может занять большую часть внешнеторговой экономики.

Таковы были прогнозы периода начала пандемии, весны 2020 года.

3.1 Изменение традиционной модели потребления.

С популяризацией Интернета количество пользователей электронной коммерции из года в год демонстрирует тенденцию к росту. В 2013 году 215 миллионов человек использовали электронную коммерцию в КНР, 608 миллионов человек прибегали к электронной торговле в 2018 году, и их количество увеличилось до 703 миллионов в 2019 году. Те группы населения, которые были вынуждены оставаться дома в течение нескольких месяцев и учиться потреблению онлайн, постепенно адаптировались к такой модели потребления. Когда эпидемия закончилась, эта привычка частично сохранилась, тем самым увеличив число постоянных пользователей сети в торговых целях.

3.2 Эффективное решение проблем в цепочке поставок

Цепочка поставок состоит из двух основных звеньев: производство и транспортировка. Трансграничная электронная торговля должна серьезно относиться к диверсификации цепочки поставок. Диверсификация цепочки поставок может повысить устойчивость внешней электронной торговли к рискам. Для диверсификации цепочки необходимо реализовать диверсификацию поставщиков и диверсификацию логистики. *Диверсификация поставщиков представляет собой установление торговых отношений с несколькими поставщиками, которые*

соответствуют производственным стандартам, что может диверсифицировать риски и снизить затраты.

3.3 Улучшение логистики

Необходимо использовать современное логистическое оборудование, чтобы сократить ненужные каналы обращения, ускорить продажи и снизить затраты на логистику. Компаниям, занимающимся международной электронной торговлей, срочно необходимы прозрачные и эффективные логистические операции. Эпидемия также заставила всех осознать важность трансграничной логистики электронной торговли. Когда логистика была прервана, Китаю, к примеру, пришлось преобразовать пассажирские самолеты в грузовые, решив серьезную проблему разрыва в логистике, снизив ее зависимость от иностранных логистических компаний.

Другим примером поиска альтернативных звеньев в цепочке поставок является замена автомобильных перевозок внутри провинций железнодорожными, которые вообще стали основным инструментом осуществления всех перевозок, в том числе и с медицинскими и противоэпидемическими грузами в период пандемии.

Во многих китайских провинциях железнодорожные группы работали круглосуточно, чтобы ускорить процесс восстановления производства, помочь торговым компаниям скорее вернуться к нормальному ритму работы.

Приходилось решать проблемы на всех линиях перевозок, даже в морской логистике, несмотря на то, этот ее вид менее эластичен и труднорегулируем. Операторы старались гибко реагировать на ситуацию, развертывая экстренные фидерные сервисы. Таможенные службы китайских провинций, также, эффективно работали в условиях эпидемии, перестраивали правила работы с грузами и прохода границ в онлайн-режиме. Так, они существенно сократили время оформления приоритетных грузов, открыли «зеленые коридоры» для противоэпидемических и медицинских грузов, сырья и запчастей, необходимых для восстановления производства. Многие таможни перешли на режим, при котором завершение таможенных процедур осуществляется уже после вывоза или ввоза товаров. Это также помогло возобновить работу предприятий и нормализовать внешнюю торговлю.

4. Направления развития трансграничной электронной торговли после эпидемии.

По мере улучшения эпидемиологической обстановки, трансграничная электронная торговля возобновляет свой рост. Но и при полном ее восстановлении необходимо помнить о новой среде существования с ограничивающими факторами, являющимися характерными для любого кризиса: снижение покупательной способности,

нарушение цепочки поставок и блокировка логистики. Приспособление к этим условиям, в основном, и формирует направления развития.

Во-первых, необходимо укрепить правила трансграничной электронной торговли между граничащими с Китаем странами, с которыми у КНР установлено сотрудничество, и улучшить поддерживающую соответствующую политику со стороны таможи, механизмов доступа, карантинных мер, правовых норм и процедур для обеспечения внешней электронной торговли. Установить механизм обмена «информацией, товарами и средствами».

Во-вторых, нужно создать большую базу данных трансграничной электронной торговли, чтобы обеспечить механизмы совместного использования для производства, логистики и продажи корпоративных товаров, а также прояснить основные функции таможи, промышленности и торговли, налогообложения, построить межведомственную кооперативную систему надзора.

Наконец, продавцы, участвующие в трансграничной электронной торговой деятельности, также должны помогать сами себе, запускать продукты, которые необходимы в момент эпидемии, увеличивать льготные политики и привлекать покупателей разными способами. Продавцы сами выбирают платформу, с которой товар может быть отправлен в выбранную для сотрудничества страну.

Использованные источники:

1. Шен Цзяньюй. Исследование китайской стратегии развития трансграничной электронной торговли для расширения возможностей внешней торговли в постэпидемическую эпоху. [Дж.]. Внешние экономические отношения и торговля, 2020 (12): 53-55 + 96.
2. Лу Ифэнь. Размышления о развитии индустрии трансграничной электронной коммерции в моей стране под воздействием новой эпидемии коронарной пневмонии. [Дж.]. Журнал Института финансового менеджмента Фуцзянь, 2020 (03): 17-23.
3. Гун Юнцзинь. «Опасности» и «возможности», принесенные новой коронарной эпидемией трансграничной электронной торговле моей страны [Дж.]. Журнал Пекинского профессионального колледжа труда и социального обеспечения, 2020, 14 (02): 37-41.
4. Новостной портал 新民晚报 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1664021989207870143&wfr=spider&for=pc> – Дата доступа: октябрь 2021
5. Новостной портал 潇湘晨报 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1664565050489674671&wfr=spider&for=pc> – Дата доступа: октябрь 2021
6. Официальный сайт компании Alibaba.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://supplier.alibaba.com/us/news/PX23WNIG.htm?spm=a27am.12866437.list.1.6891aeb6KZzEGH&joinSource=alibaba> – Дата доступа: октябрь 2021
7. Информационное агентство REGNUM [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://regnum.ru/news/economy/3203672.html> – Дата доступа: ноябрь 2021

*Ирисметов Б., кандидат философских наук
доцент
Государственный институт
искусств и культуры Узбекистана*

ЗНАЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Аннотация. Безусловно, сегодня есть понимание, что трансформация от недемократических форм правления, имевшие место в последние десятилетия в разных странах бывшего СССР, настолько индивидуальны, что их невозможно свести к какой-либо одной модели, но все же можно выстроить некоторую логику представлений.

Ключевые слова: трансформация, логика событий, либерализация политических систем, демократия, институализация, гражданские институты, ресоциализация, реформы.

*Irismetov B., candidate of philosophical sciences
associate professor
State Institute of Arts and Culture
Uzbekistan*

THE SIGNIFICANCE OF GLOBALIZATION PROCESSES FOR THE TRANSFORMATION OF POLITICAL SYSTEMS IN CENTRAL ASIAN COUNTRIES

Abstract: Of course, today there is an understanding that the transformation from non-democratic forms of government that took place in recent decades in different countries of the former USSR is so individual that it is impossible to reduce them to any one model, but you can still build some logic of ideas.

Key words: transformation, logic of events, liberalization of political systems, democracy, institutionalization, civil institutions, resocialization, reforms.

Сегодня принято различать три стадии перехода к демократизации: либерализацию, демократизацию и социализацию. Под либерализацией политических систем можем понимать процесс институализации гражданских свобод без трансформации властного аппарата. Несмотря на слабую развитость гражданских институтов, сама система не меняется, сохраняя авторитарные характеристики. Это контролируемое открытие

политического пространства, в результате которого возникает лишь «контролируемая» демократия.

Основная задача центральноазиатских государств возможно и состоит в том, чтобы не допустить «замораживания» перехода на стадии либерализации, добиться того, чтобы он стал точкой отсчета для реального транзита режима путем демократии к гражданскому обществу. Именно об этом заявил Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев на праздновании 29 годовщины независимости страны. К сожалению, необходимо признать, что ни одной из стран региона пока не удалось пройти этот путь без существенных издержек во внутренней и внешней политике. Тем не менее, полагаем, что подобная трансформация может осуществляться при выполнении двух условий: а) при демонтаже прежнего авторитарного режима, б) при сознательном выборе новыми политическими силами демократических институтов и процедур, в рамках которых им придется далее реально соревноваться. Критической точкой перехода в демократию считают точку, за которой никто не может практически повлиять на исход демократизации, то есть своеобразной точкой «необратимости» процессов.

Как показывает мировая практика, переход нельзя считать завершенным, пока не разрешены все проблемы, ассоциирующиеся с предыдущим режимом.

В данном вопросе мы разделяем видение проблемы с известными российскими политологами А.Мельвилем и О.Харитоновой, которые, исходя из рассмотрения ряда транзитологических подходов, определили интегральную логику трансформации недемократического режима в демократию, разбив ее на четыре основные стадии:

1. Либерализация политической жизни, предполагающая институционализацию гражданских свобод, контролируемое «прикрытие» режима.

2. Демонтаж наиболее нежизнеспособных институтов прежней политической системы.

3. Демократизация, означающая установление норм, процедур и институтов нового демократического режима, основным критерием которой принято считать свободные выборы и консолидацию демократической политической системы.

4. Ресоциализация граждан в новую систему.

Обобщенная логика перехода к демократии может основываться на двух схемах, различие которых состоит в наличии или отсутствии консенсуса между реформаторами и умеренными сторонниками старой системы.

Таким образом, политическая модернизация - это сложный, длительный процесс демократизации, формирования нового типа взаимодействия общества и власти. В ходе его проявляются кризисы,

порожденные динамизмом общественной жизни, противоречиями модернизации политической системы, всем комплексом социально-экономических факторов.

Очевидно, что политический транзит нынешних политических систем, представляет собой переход от тоталитарной к абсолютно новой политической системе (демократической, квазидемократической, авторитарной, президентской, парламентской и т.д.), системную трансформацию государства с заменой старой институциональной основы, политического курса, внешней и внутренней политики, культурно-нравственных ценностей, социально-политических структур и поведения лидеров, а также рядовых граждан¹, приобрел здесь азиатское своеобразие.

Можно охарактеризовать переходный процесс в странах Центральной и Юго-Восточной Европы, а также СНГ как являющийся отражением трех тесно связанных друг с другом направлений перехода²:

- *политический переход* - от полностью контролируемой государством централизованной политической системы к более децентрализованной и демократической форме государственного управления; в некоторых странах это сопровождалось конфликтами и политической дезинтеграцией;

- *институциональный переход* - от институциональной системы централизованного планирования к институтам рыночной экономики;

- *экономический переход* - дезинтеграция единого экономического пространства бывшего Советского Союза и СЭВ, приводящая к нарушению торговых и финансовых связей и связей между рынками рабочей силы.

Все эти направления в полной мере проявились в регионе в период становления независимости. В каждой стране они протекали по-разному, но вместе с тем, носили достаточно общий характер. Понимание того, как, и в каком направлении движется демократический транзит в современной Центральной Азии, к какой трансформации политических систем этих государств он привел, способно помочь не просто оценить его текущие результаты, спрогнозировать динамику и характер движения, но и выбрать правильный курс на пути построения демократического общества.

Очевидно, что переходный период - это всегда борьба нового со старым, конфликт общественных сил, острота которого зависит от содержания и скорости модернизации, изменений. Этот переход не может быть только разрушительным процессом (крушить все, что было ранее). Это и созидание. Может быть, не созидание наряду, а созидание в основном. В процессе созидания нового происходит разрешение противоречий, по сути «снятие»

старого. Развитие основывается на преемственности. Оно не может отгородиться «китайской» или «берлинской» стеной от прошлого,

особенностей общества, от сознания и менталитета народа, от исторических традиций.

Так, в последние годы в разы выросла роль транснациональных компаний в Казахстане (например, Китайская национальная нефтяная компания и «Петроил-Казахстан», американский «Тексако-Шеврон», также

русская «Лукойл», итальянская «ЭНИ», англо-голландская «Шелл», французский «Аджип», бельгийско-голландский «Евразия ресурс групп», британский «Миталл Стилл», корейский «Самсунг» и др.). Под их контролем реально находится более половины природных ресурсов и промышленности Казахстана. При этом уровень доходов рабочих на этих предприятиях не

превышает средних показателей по стране. Хотя даже чистые доходы указанных компаний имеют астрономический характер.

В Узбекистане значительную роль в экономике играют: американо-южнокорейский «ДЭУ - Дженерал моторс», российские «Лукойл», «МТС», «Билайн» и многие другие. В Таджикистане крупный бизнес представлен российскими «РУСАЛ» и РАО «ЕЭС». В Туркменистане превалирует турецкий бизнес во главе с турецким «Ахмет Чалык групп» и французской компанией «Буик». Во всех них местный персонал получает зарплату значительно меньше, чем иностранные специалисты из тех стран, откуда «родом сами компании», но заметно больше средней зарплаты в стране. Указанные компании владеют монополией на рынке добычи и переработки нефти и газа в Казахстане, легковых автомобилей и услуг мобильной связи в Узбекистане, цветной металлургии и энергетике в Таджикистане, в строительстве, текстильной и легкой промышленности в Туркменистане.

На деле это означает, что нельзя исключать их вмешательства во внутренние дела новых государств, что не дает однозначного ответа - не приведет ли это к потере функционального суверенитета страны. В том случае, когда речь идет о коррупционном, политическом или экономическом инструменте влияния, который существуют во всех странах региона.

В целом, остается не ясным, какова стратегия и тактика политического взаимодействия стран ЦА в отношении ТНК. В силу этого, перед государствами региона, ввиду адекватной неконкурентоспособности экономик, существует угроза превращения их в сырьевой придаток или рынок сбыта ведущих держав мира.

Использованные источники:

1. Конституция Республики Узбекистан – Т.: Ўзбекистон, 2017.
2. Мирзиёев Ш.М. Верховенство закона и обеспечение интересов человека. Т.: Ўзбекистан, 2021. - 28 с.
3. Бекмуратов М.и другие Прогресс и обновление в стране на основе Стратегии развития Узбекистана. – Т.:изд. им. Гафура Гулома, 2017.

4. Қирғизбоев М. Формирование генезиса и развития гражданского общества...- Т.: Ўзбекистон, 2003.
5. Мирзиёев Ш.М. Буюк келажакимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга курашимиз. Т.: Ўзбекистон, 2017 -484 б.
6. Donnell O. Delegativ Democracy // Journal of Democracy.- 1994.- Vol. 5.- January.- # 1.- P. 55.
7. Saloydinov, S. Q. (2021). Paxta tozalash zavodlarida energiya sarfini kamaytirishning texnik-iqtisodiy mexanizmini yaratish. "Academic research in educational sciences", 2(9), 886-889. <https://doi.org/10.24412/2181-1385-2021-9-886-889>
8. Saloydinov, S. Q. (2021). Creation of feasibility studies to reduce energy costs in ginneries. "Экономика и социум", 9(88), 147-149.
9. Салойдинов, С. К. (2021). Образовательные кредиты в Узбекистане. "Экономика и социум", 12(91).
10. Салойдинов, С. К. (2021). Спрос на рынке дифференцированных продуктов. "Экономика и социум", 12(91).

Кадиоров Х.С.
старший преподаватель
кафедра педиатрии
Андижанский государственный медицинский институт

ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ЛЕГКИХ У ДЕТЕЙ

Резюме: Среди хронических неспецифических заболеваний легких (ХНЗЛ) у детей, включающих различные группы страданий, чрезвычайно важным вопросом для педиатрической пульмонологической практики являются врожденные пороки развития бронхолегочной системы (ВПРЛ).

Являясь результатом нарушения этапов эмбриогенеза, ВПРЛ представлены большим разнообразием форм и имеют широчайший спектр клинических проявлений. Так, некоторые варианты ВПРЛ могут иметь бессимптомное течение или манифестировать лишь во взрослом возрасте и становятся причиной развития тяжелой дыхательной и сердечной недостаточности, другие требуют безотлагательного хирургического лечения in utero или в первые часы жизни новорожденного.

Ключевые слова: врожденная порок, детской возраст, органы дыхания.

Kadirov Kh.S.
senior lecturer
department of pediatrics
Andijan State Medical Institute

TREATMENT OF CONGENITAL LUNG MALFORMATIONS IN CHILDREN

Resume: Among chronic non-specific lung diseases (HCL) in children with various groups of sufferings, congenital malformations of the bronchopulmonary system (VPRL) are an extremely important issue for pediatric pulmonological practice.

Being the result of a violation of the stages of embryogenesis, In PR are represented by a wide variety of forms and have the widest range of clinical manifestations. Thus, some variants of VPRL may have an asymptomatic course or manifest only in adulthood and cause the development of severe respiratory and heart failure, others require urgent surgical treatment in utero or in the first hours of a newborn's life.

Keywords: congenital malformation, child's age, respiratory organs.

Актуальность. Врожденные пороки развития (ВПР) принадлежат к числу актуальных проблем педиатрии[3,6,8,11]. Для педиатрической пульмонологической клиники чрезвычайно важен вопрос о пороках развития лёгких (ВПРЛ), которые по данным разных авторов составляют 1,4 — 78% в структуре причин хронических воспалительных заболеваний бронхолегочной системы[1,4,5,7,9]. Разброс статистических данных обусловлен отсутствием единой классификационной схемы ВПРЛ, трудностями дифференциальной диагностики врожденной и приобретенной патологии, особенно на фоне выраженного воспалительного процесса[2,6,10,12].

Методы исследования. В последние годы ВПРЛ стали чаще выявляться на пренатальном этапе методом ультразвукового исследования (УЗИ) плода с 20 недель гестации. Однако диагностированные при УЗИ пороки легких у плода нередко являются поводом для необоснованного прерывания беременности. Прогноз и тактика ведения при ВПРЛ неоднозначны и требуют тщательного обследования плода и новорожденного.

Цель исследования. На основе изучения клинико-эпидемиологических особенностей врожденных пороков развития легких, перинатальных и отдаленных исходов обосновать тактику ведения пациентов.

Результаты исследования. Риск формирования ВПРЛ ассоциирован с влиянием неспецифических факторов: отягощенность по генеалогическому анамнезу (случаи врожденной и наследственной патологии у родственников ($p=0,019$)), профессиональные вредности ($p<0,05$), наличие вредных привычек у женщины (употребление алкоголя и никотиновая зависимость на ранних сроках беременности ($p=0,011$)).

Наиболее благоприятными для жизни являются кистозные пороки и гипоплазия легкого, которые имеют относительно высокую выживаемость в сравнении с другими ВПРЛ (92,8 % и 10%, $\chi^2=6,274$, $p=0,000$). Смертность детей с ВПРЛ преимущественно связана с наличием МВПР (68,2%, $\chi^2=6,128$, $p=0,000$).

В 77,3% случаев ВПРЛ дебютируют в течение периода детства с максимумом клинических проявлений в неонатальном периоде (44,3%). Однако доля бессимптомных случаев составляет 22,7%. Основными клиническими проявлениями ВПРЛ в неонатальном периоде являются респираторный дистресс (67,4%), пневмонии (48,8%) и диспноэ (18,6%). В раннем возрасте пороки легких дебютируют преимущественно клиникой бронхообструктивного синдрома и повторных респираторных инфекций (100%). У детей старшего возраста пороки легких проявляются повторными респираторными инфекциями (43%) либо дебютируют остро признаками спонтанного пневмоторакса (50%).

Доля детей с нарушениями физического развития в группе ВПРЛ составляет 43,8%, что достоверно чаще, чем в группе здоровых детей (26%) ($\chi^2=3,321$, $p=0,000$). Чем раньше происходит клинический дебют порока, тем более выражена декомпенсация нервной системы и ниже резистентность организма в условиях заболевания ($p=0,002$).

Исследование в динамике функции внешнего дыхания методами КБФГ и флоуметрии спокойного дыхания позволяет оценить степень компенсации патологического процесса у детей с ВПРЛ в раннем возрасте, в том числе при бессимптомном течении, а также определить динамику заболевания соответственно предложенным стадиям течения ВПРЛ.

Обоснован алгоритм ведения пациентов детского возраста с ВПРЛ. На основании оценки факторов риска разработаны критерии прогнозирования формирования и тяжелого течения ВПРЛ у детей. Установлено, что результаты оперативного лечения пациентов на стадии субкомпенсации заболевания превышают результаты оперативного лечения пациентов с признаками декомпенсации патологического процесса. Дальнейшее динамическое наблюдение за пациентами предполагает динамический контроль стандартных показателей спирометрии, а также относительного времени пикового потока на выдохе методом флоуметрии и АКРД в высокочастотном диапазоне методом бронхофонографии (для детей раннего возраста).

Вывод. Представленные данные о частоте, структуре и перинатальных исходах ВПРЛ необходимы для организации помощи больным, разработки тактики ведения беременности, а также детей в постнатальном периоде при выявлении у плода данной патологии.

Разработанная бальная шкала прогнозирования риска формирования и тяжести клинического течения ВПРЛ способствует повышению качества, своевременности диагностики и формированию адекватной тактики ведения детей с данной патологией.

Обоснована необходимость ранней диагностики и своевременной хирургической коррекции ВПРЛ для снижения риска смертности, инвалидизации и повышения качества жизни ребенка. Разработанный алгоритм ведения детей с ВПРЛ будет способствовать улучшению показателей перинатальной заболеваемости и смертности.

Использованные источники:

1. Александров С.В., Баиров В.Г., Щеголева Н.А., Яковлев А.В. Кистоаденоматоз и секвестрация легких у новорожденных и детей раннего возраста // Трансляционная медицина. 2016. Т.3, №6. С.40-45.
2. Галягина Н.А. Клинико-эпидемиологическая характеристика и анализ перинатальных и отдаленных исходов у детей с врожденными пороками развития легких: автореф. дис....канд. мед. наук. Н. Новгород, 2014. 24 с.
3. Караева С.А., Немилова Т.К., Котин А.Н., Патрикеева Т.В., Старевская С.В., Ильина Н.А., Борисова Н.А. Диагностика и лечение врождённых

пороков развития лёгких и средостения у новорождённых и детей раннего возраста // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. 2015. Т.174, №1. С.40-42.

4. Кохно Н.И., Холмс Н.В. Врожденные кисты легкого // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2016. Т.11, №2. С.117-125.

5. Овсянников Д.Ю., Фролов П.А., Семенов П.А. Врожденная мальформация дыхательных путей // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2018. Т.97, №1. С.152-161.

6. Сущенко М.А, Вдовиченко М.С. Аплазия легкого // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015. Т. 20, Вып. 2. С.341-342.

7. Щеголев А.И., Туманова УН., Ляпин В.М. Гипоплазия легких: причины развития и патологоанатомическая характеристика // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2017. №4-3. С.530-534.

8. Choudhry M., Drake D. Antenatally diagnosed lung malformations: a plea for long-term outcome studies // Pediatr. Surg. Int. 2015. Vol.31, №5. P.439-444.

9. Leblanc C., Baron M., Desselas E., Phan M.H., Rybak A., Thouvenin G., Lauby C., Irtan S. Congenital pulmonary airway malformations: state-of-the-art review for pediatrician's use // Eur. J. Pediatr. 2017. Vol.176, №12. P. 1559-1571.

10. Priest J.R., William G.M., Hil D.A., Louis P.D., Jaffe A. Pulmonary cysts in early childhood and the risk of malignancy // Pediatr. Pulmonol. 2009. Vol.44, №1. P.14-30.

11. Seear M., Townsend J., Hoepker A., Jamieson D., McFadden D., Daigneault P., Glomb W. A review of congenital lung malformations with a simplified classification system for clinical and research use // Pediatr. Surg. Int. 2017. Vol.33, №6. P. 657-664.

12. Walker L., Cohen K., Rankin J., Crabbe D. Outcome of prenatally-diagnosed congenital lung anomalies in the North of England. A review of 228 cases to aid in prenatal counseling // Prenat. Diagn. 2017. Vol.37, №10. P.1001-10007.

*Каймакова Я.С.
студент 4 курса
экономический факультет
Волгоградский государственный аграрный университет
Россия, г.Волгоград
Мелихов В.А., канд. эконом. наук, доцент
доцент
кафедра «Бухгалтерский учет и аудит»
Волгоградский государственный аграрный университет
Россия, г.Волгоград*

МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА

Аннотация: В статье рассмотрены особенности документального оформления, аналитического и синтетического учета выпуска и реализации готовой продукции на предприятиях общественного питания.

Ключевые слова: калькулирование, методы управленческого учета, рыночная экономика, сегментирование информации, управленческий учет, учетная система.

*Kaymakova Ya.S.
student 4th year
faculty of economics
Volgograd State Agrarian University
Russia, Volgograd
Melikhov V.A., candidate of economics, associate
professor
associate professor
department of accounting and audit
Volgograd State Agrarian University Russia, Volgograd*

METHODS OF INFORMATION FORMATION IN THE MANAGEMENT ACCOUNTING SYSTEM

Abstract: The article considers the features of documenting, analytical and synthetic accounting of the output and sale of finished products at public catering enterprises.

Keywords: calculation, management accounting methods, market economy, information segmentation, management accounting, accounting system.

Бухгалтерский управленческий учет призван обеспечить связь между учетом процессов, происходящих на предприятии и управлением предприятием. Как широко известно, управленческий учет — система сбора, учета и анализа данных о текущих затратах и результатах деятельности предприятия в разрезе его целей. В задачи управленческого учета также входят планирование и принятие оперативных управленческих решений с целью оптимизации деятельности предприятия, а также контроль за результатами деятельности в долгосрочной и краткосрочной перспективах. Организация системы управленческого учета в рамках предприятия направлена на содействие принятию оптимальных управленческих решений относительно процесса разработки продукта, обоснования ценовой политики организации, маркетинговой стратегии, ассортимента продукции и др.

Внедрение новых методов учета, таких, как «стандарт-кост», «директ-костинг», учет затрат по центрам ответственности, способствовало развитию калькуляционного учета и формированию производственного учета. В дальнейшем в США и странах западной Европы производственный учет стали называть управленческим. Это было связано с увеличением роли бухгалтеров в управлении фирмой, когда бухгалтерский аппарат активно начал участвовать в планировании, прогнозировании и принятии управленческих решений.

На разделение учета повлияла и потребность в конфиденциальной учетной информации, необходимой для внутрифирменного управления затратами, производством. Финансовый учет обеспечивает представление публичной отчетности и служит интересам внешних пользователей учетной информации. Управленческий учет дает возможность контроля за затратами, а также калькулирования себестоимости различными методами. Кроме того, управленческий учет не регламентирован нормативными законодательными актами и свободно формирует необходимую информацию. Одним из важнейших разделов управленческого учета является учет затрат и калькулирование себестоимости продукции. Основное назначение такого учета — контроль за производственной деятельностью и управление затратами на ее осуществление.

Обычно под затратами понимают потребленные ресурсы или деньги которые нужно заплатить за товары или услуги. Однако многие ученые считают, что понятие «затраты» не имеет однозначного смысла и требует дополнительных пояснений в зависимости от целей, поставленных пользователем информации и модели обобщения затрат, использованной бухгалтером.

Применение стандартов в системе «стандарт-кост» позволяет контролировать фактические затраты по сравнению со стандартными, выявить возникающие отклонения и, как следствие, ограничить потребление и обеспечить рациональное использование труда и

материальных ресурсов. Отечественная нормативная система учета во многом схожа с системой «стандарт-кост», в котором стандарты были заменены нормативами [3].

Другое направление – система учета «директ-кост», при которой себестоимость планируется и учитывается по переменным затратам, а постоянные затраты списываются на финансовые результаты предприятия. При этом можно оперативно изучать взаимосвязи и зависимости между объемом производства, себестоимостью и прибылью. Важным достоинством системы «директ-костинг» является то, что ограничение себестоимости только прямыми затратами значительно упрощает планирование, нормирование, учет и контроль, снижает трудоемкость и количество расчетных операций. Кроме того, данная система допускает применение в своих рамках элементов системы «стандарт-кост». На основе информации, получаемой при системе «директ-костинг», можно принимать оперативные решения по управлению предприятием и проводить эффективную политику цен. Конечно, любая система учета затрат имеет свои положительные стороны и свои недостатки. Главная задача заключается в том, чтобы как можно полнее устранять недостатки этих систем управленческого учета и максимально использовать их достоинства.

Особое место в современной научной литературе отводится и системам распределения затрат на объекты учета (товары, сегменты рынка и т.п.). Способами распределения не прямых издержек по объектам учета занимается абсорбционный метод учета затрат [2].

Для большинства отечественных бухгалтеров сегодня существует лишь один учет – тот, который они ведут, и они не видят необходимости в другом. Но руководство предприятия зачастую нуждается в информации, которой нет в обычных бухгалтерских документах, либо они представлены поздно, ведь бухгалтерский учет имеет дело с прошлыми затратами как свершившимся фактом. Поэтому большое значение управленческого учета в том, что он может своевременно обеспечить необходимой информацией и тем самым повысить оперативность учета.

На практике многие российские предприятия не представляют, какая часть общих не прямых затрат реально тратится на конкретный товар, группу потребителей. Это во многом объясняется отсутствием постановки современного управленческого учета, что в итоге затрудняет процесс формирования учетных данных необходимых для решения управленческих задач. Ведь только посредством данного вида учета и основанного на нем учета затрат можно:

- 1) определить показатели эффективности и рентабельности деятельности организаций и их структур;
- 2) прогнозировать состав и объем производства товаров (работ, услуг), основанных на выявлении точек безубыточности производства [6];

3) обосновать решения по ценообразованию и оценки эффективности проводимой ценовой (тарифной) политики;

4) принять стратегические решения по новому строительству, расширению, реконструкции и модернизации существующих производств, внедрению новых технологий;

5) разработать тактические решения при текущем планировании.

В конечном счете выбор методов учета затрат на предприятии, возможность организации управленческого учета зависят от руководства предприятия. Его внедрение позволит повысить эффективность управления в современных условиях и создаст основу финансового благополучия предприятия.

Различные методы управленческого учета не действуют изолированно друг от друга, а лишь в системе организации внутренних хозяйственных связей, направленной на решение конкретных задач управления. Таким образом, можно предположить, что с целью оптимизации управленческих процессов, получения достоверной и оперативной информации хозяйствующим субъектам следует внедрять в учетную практику хотя бы отдельные элементы управленческого учета, проанализированные выше.

Таким образом, формирование обособленного вида учета, отличного от финансового в современных российских условиях будет способствовать сбору информации о реальных затратах, приходящихся на производство и реализацию конкретного вида продукции (работ, услуг). В свою очередь такая информация позволит проанализировать себестоимость продукции, выявить пути ее снижения.

Использованные источники:

1. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий): учебник / Н.П. Кондраков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 584 с.
2. Мелихов, В.А. Аспекты организации системы управленческого учета и внутреннего аудита в молокоперерабатывающих субъектах АПК/ В.А. Мелихов, А.А. Осьмакова// Экономика и социум. 2020 № 1 (68). С. 1091-1095;
3. Мелихов В.А. Организационно-методические аспекты аудита интегрированной отчетности и верификации нефинансовой информации/В.А. Мелихов, О.Н. Шибайло//Аудит.-2020.- №4.-С. 37-41.
4. Balashova, N.N. Organizational and methodological approaches to development of accounting policy for formation of integrated accounting of interrelated agricultural companies / N.N., Balashova, V.A. Melikhov, M.A. Ovchinnikov, E.M. Egorova, E.V. Tokareva // European Research Studies Journal. -2016. -Т. 19. -№ 2 Special Issue. - С. 153-160.

*Каймакова Я.С.
студент 4 курса
экономический факультет
Волгоградский государственный аграрный университет
Россия, г.Волгоград
Мелихов В.А., канд. эконом. наук, доцент
доцент
кафедра «Бухгалтерский учет и аудит»
Волгоградский государственный аграрный университет
Россия, г.Волгоград*

СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА

Аннотация. В статье раскрыты возможности бухгалтерского учета в области учета и анализа управленческих затрат. Рассмотрена западная и отечественная системы управленческого учета. Используются методы системного анализа, аналитической оценки и прогнозирования. В настоящее время не существует достаточно объективных способов и методов оценки затрат в управленческом учете. Вопросы организации управленческого учета на промышленных предприятиях тесно связаны с вопросами управления затратами на всех фазах его производственной деятельности. Уровни затрат выступают критерием использования эффективных или неэффективных форм и методов хозяйствования и обусловлен сформировавшимися производственными отношениями.

Ключевые слова: управленческий учет, себестоимости продукции, затраты.

*Kaymakova Ya.S.
student 4th year
faculty of economics
Volgograd State Agrarian University
Russia, Volgograd
Melikhov V.A., candidate of economics, associate
professor
associate professor
department of accounting and audit
Volgograd State Agrarian University Russia, Volgograd*

MANAGEMENT ACCOUNTING SYSTEMS AND METHODS

Annotation. The article reveals the possibilities of accounting in the field of accounting and analysis of management costs. The Western and domestic

management accounting systems are considered. The methods of system analysis, analytical evaluation and forecasting were used. Currently, there are no sufficiently objective ways and methods of estimating costs in management accounting. The issues of the organization of management accounting at industrial enterprises are closely related to the issues of cost management at all phases of its production activities. The levels of expenditure are a criterion for the use of effective or inefficient forms and methods of management and are determined by the established production relations.

Keywords: management accounting, production costs, expenses.

Для снижения себестоимости продукции одним из основных направлений является повышение производительности труда и экономия ресурсов. Большое значение имеет также оптимизация управления процессом формирования производственных затрат, и прежде всего точный учет всех производственных затрат и оперативный контроль за экономным и рациональным использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Использование на практике новых подходов к эффективному управлению издержками предприятия и отражение их в учете широко обсуждается в отечественной и зарубежной экономической литературе. Значительные возможности для совершенствования бухгалтерского учета и анализа затрат открывает система управленческого учета, которая довольно широко распространена на Западе. Этот вид бухгалтерского учета является одним из наиболее эффективных средств прогнозирования и планирования деятельности предприятия.

Он создает возможности для определения оптимальных пропорций между постоянными и переменными затратами, ценой и объемом реализации, для минимизации предпринимательского риска. Однако механизм, инструментарий, принципы, методы и подходы, разработанные в западной практике управленческого учета, необходимо адаптировать к условиям функционирования отечественных предприятий.

В зависимости от вида продукции, технологической сложности ее изготовления, организационных особенностей на предприятиях применяют разные подходы и способы сбора и документального оформления информации о затратах с целью расчета себестоимости выпускаемой продукции для обеспечения эффективного контроля и управления производственными процессами.

В условиях адаптации управленческого учета на отечественных предприятиях при отсутствии государственной регламентации возникает большое количество вариантов его постановки, отвечающих потребностям разных по организационным и технико-экономическим особенностям деятельности предприятий.

Промышленные предприятия играют чрезвычайно важную роль в экономике Российской Федерации. Вместе с тем необходимо отметить сложную ситуацию с обновлением основных средств в отечественной промышленности. Для производства продукции используются устаревшие технологии, в результате технологической отсталости имеет место перерасход сырья и энергоресурсов, который в несколько раз превышает уровень затрат на предприятиях машиностроительной отрасли экономически развитых стран.

При отсутствии средств на обновление технической базы предприятий одним из источников снижения себестоимости является совершенствование методов управления затратами в направлении формирования научно обоснованного учета расходов и калькулирования себестоимости продукции.

Основным недостатком существующего механизма организации учета затрат на производство является невозможность использования данных бухгалтерского учета в системе контроля и предупреждения непродуктивных расходов, убытков и неблагоприятных последствий необоснованных управленческих решений.

Вопросы организации управленческого учета на промышленных предприятиях тесно связаны с вопросами управления затратами на всех фазах его производственной деятельности. Уровень затрат выступает критерием использования эффективных или неэффективных форм и методов хозяйствования и обусловлен сформировавшимися производственными отношениями. Этот показатель выражает интересы акционеров, руководителей и менеджеров на всех этапах производственного процесса в наиболее рациональном и эффективном использовании производственного потенциала, а именно в получении высоких результатов при минимальных затратах.

Предприятия промышленности имеют особенности, которые обуславливают не только возможности, но и объективную необходимость использования принципов управленческого учета на предприятиях отрасли. К ним относятся:

- относительная стабильность номенклатуры выпускаемой продукции, регламентированность и стабильность производственного процесса;

- организационная сложность в совокупности с тесной взаимосвязью между отдельными цехами.

При этом необходимо совершенствование системы управления затратами на промышленных предприятиях в направлении:

1. Уточнения методики определения нормативов условно-постоянных затрат в себестоимости продукции основных цехов.

2. Совершенствование методов распределения непрямых расходов на производство продукции согласно принципам управленческого учета.

3. Исчисление себестоимости и формирование внутренних (трансфертных) цен на полуфабрикаты собственного производства с использованием учета и анализа затрат на основе маржинального дохода.

4. Организация учета затрат по центрам ответственности с дальнейшим анализом мест возникновения затрат и причин отклонений.

Теоретические и практические разработки зарубежных специалистов с использованием разных методов учета затрат на производство, которые мало были затребованы в прошлом, в настоящее время в условиях реорганизации отечественной системы управления затратами привлекают к себе особое внимание. Одним из таких методов является система «директ-кост», известная как широко используемый метод учета и контроля, в основу которого положено деление затрат на постоянные и переменные. Однако использование прогрессивных форм хозяйствования на промышленных предприятиях требует повышения оперативности и достоверности нормативной базы.

Действующие отраслевые нормативы и методы определения части условно-постоянных затрат остаются неизменными на протяжении многих лет и не отражают факторов влияния рыночных отношений на процесс производства. Используемая методика распределения непрямых затрат между различными видами продукции представляет собой методический подход, применимый для планирования и учета объемов производства в условных единицах, для организации заработной платы, но малоэффективный для использования с целью распределения общепроизводственных расходов.

Стандартные программы регрессионного анализа и современные персональные компьютеры предоставляют возможность существенно повысить обоснованность исчисления части условно-постоянных затрат в общепроизводственных расходах.

Совершенствование методики распределения непрямых затрат между видами изделий заключается в уточнении переводных коэффициентов с учетом влияния на них разнообразных потребительских свойств продукции и организационно-технологических условий ее производства.

Установленные нормативы условно-постоянных затрат соответствуют средней фактической загрузке основного оборудования. При ее снижении увеличиваются текущие простои (холостая работа станков, тихий ход нагревательных приборов), что приводит к дополнительному расходу топливно-энергетических ресурсов.

Уточненные значения нормативов условно-постоянных затрат могут быть использованы с целью совершенствования метода распределения непрямых расходов.

При многоэтапном процессе производства затраты на изготовление товарной продукции представляют собой процесс последовательной

аккумуляции всех предыдущих стадий. При этом постоянные расходы предыдущих структурных подразделений трансформируются в переменные затраты подразделения, следующего за ним в технологическом цикле.

Установленные значения коэффициента вклада каждого структурного подразделения в переменных затратах товарного цеха дают возможность определить внутризаводские расчетные (трансфертные) цены с помощью распределения прибыли от реализации продукции между структурными подразделениями пропорционально их вкладу в переменные затраты предприятия.

Уточненные значения переводных коэффициентов и нормативов условно-постоянных расходов позволят улучшить планирование и анализ себестоимости продукции, повысить обоснованность управленческих решений, а также использовать полученные результаты с целью совершенствования методики распределения не прямых затрат.

Применение принципов системы «директ-костинг» позволит получить расчетные значения критических объемов производства не только для товарного подразделения, но и для всех предыдущих цехов, принимающих участие в многоэтапном производственном процессе. Описанные подходы позволяют решать и другие задачи управления затратами. Так, если предусматривается увеличение рентабельности товарной продукции, то можно определить, на сколько следует снизить переменные расходы в целом и в каждом структурном подразделении при неизменных значениях объемов производства, постоянных затрат.

На промышленных предприятиях устанавливается контроль статей затрат только в разрезе структурных подразделений (укрупненных центров ответственности), что снижает эффективность управления затратами в местах непосредственного потребления ресурсов. Формирование центров ответственности на машиностроительных предприятиях является наиболее перспективным подходом к управлению затратами.

Центры ответственности предоставляют информацию об использовании ресурсов, а также об отклонениях, возникших в процессе производственной деятельности. В совокупности все показатели формируют разную по каждому центру внутреннюю отчетность, которая в полном объеме создает организационную структуру управления затратами, обеспечивающую информацией систему управления предприятием по внутренним потребностям.

Задачи, которые решаются на основе принципов управленческого учета общепроизводственных затрат, могут использоваться для определения предельных переменных расходов структурных подразделений, обеспечивающих безубыточную работу предприятия. При решении этих задач будут созданы предпосылки для повышения эффективности производственной деятельности, усиления контроля,

аналитичности и достоверности исчисляемых показателей и более полного выявления и использования резервов снижения себестоимости продукции.

Рассмотрев тенденции развития систем и методов управления на Западе и освоив теорию и практику использования отечественных методов учета, анализа, планирования и контроля, наши специалисты уже сегодня должны понять, с какими проблемами сталкиваются предприниматели на реальном рынке. В то же время существующий опыт и богатейший потенциал национальной учетно-аналитической школы должны быть использованы максимально.

Использованные источники:

1. Брызгалин В. В. Учетная политика организаций на 2011 год / В. В. Брызгалин, О. А. Новикова. — М.: Эксмо, 2019. — 192 с.
2. Мелихов, В.А. Аспекты организации системы управленческого учета и внутреннего аудита в молокоперерабатывающих субъектах АПК/ В.А. Мелихов, А.А. Осьмакова// Экономика и социум. 2020 № 1 (68). С. 1091-1095.
3. Мелихов В.А. Организационно-методические аспекты аудита интегрированной отчетности и верификации нефинансовой информации/В.А. Мелихов, О.Н. Шибайло//Аудит.-2020.- №4.-С. 37-41.
4. Меньшиков П. В. Бухгалтерия без авралов и проблем. Как наладить эффективную работу бухгалтерии. Практическое руководство для директора и бухгалтера / П. В. Меньшиков. — М.: Хорошая книга, 2017. — 926 с.
5. Balashova, N.N. Organizational and methodological approaches to development of accounting policy for formation of integrated accounting of interrelated agricultural companies / N.N.,Balashova, V.A. Melikhov, M.A. Ovchinnikov, E.M. Egorova, E.V. Tokareva // European Research Studies Journal. -2016. -Т. 19. -№ 2 Special Issue. - С. 153-160.

Камбиева Ф.З.

студент

Амишонов Б.Х., к. т.н.

заместитель декана по научно-исследовательской работе

Кабардино-Балкарский государственный

аграрный университет им. В. М. Кокова

АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ

Аннотация: Плановое положение на местности границ земельного участка характеризуется плоскими прямоугольными координатами центров межевых знаков, вычисленных в местной системе координат. Для их определения используют различные методы: геодезические, спутниковые, картометрические, основанные на цифровании планов и карт, фотограмметрические.

Ключевые слова: земельные участки, координаты, метод, координаты, градостроительная деятельность, триангуляция.

Ключевые слова: земля, земельный участок, объект, гражданский оборот, регулирование, правовые отношения, система норм.

Kambieva F.Z.

student

Amshokov B.Kh., Ph.D.

deputy dean for research

Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokova

ANALYSIS OF DIFFERENT METHODS FOR DETERMINING COORDINATES

Annotation: The planned position on the terrain of the boundaries of the land plot is characterized by flat rectangular coordinates of the centers of boundary markers calculated in the local coordinate system. Various methods are used to determine them: geodetic, satellite, cartometric, based on the digitization of plans and maps, photogrammetric.

Keywords: land plots, coordinates, method, coordinates, urban development, triangulation.

Главным условием при выборе метода определения координат является обеспечение в рамках выбранного метода нормативной точности определения координат. Для точного описания важно иметь не только картографическое, но и координатное описание границы зоны, потому что

вся информация о земельных участках и объектах недвижимости должна иметь пространственную привязку.

В соответствии приказом Министерства экономического развития РФ от 23 ноября 2018 г. № 650 координаты характерных точек определяются следующими методами:

1) геодезический метод (триангуляция, полигонометрия, трилатерация, прямые, обратные или комбинированные засечки и иные геодезические методы);

2) метод спутниковых геодезических измерений (определений);

3) фотограмметрический метод;

4) картометрический метод;

5) аналитический метод.

Геодезический метод включает в себя методы триангуляции, полигонометрии, трилатерации. Метод триангуляции заключается в выделении на местности группы из трех точек, которые в совокупности образуют систему смежных треугольников, где по размерам одной базисной стороны и углам из третьей точки на её концы вычисляются по геометрическим соотношениям величины двух других сторон и так далее. По данным измерений строится плановая плоскость в масштабе, которая содержит множество точек триангуляции. Сущность съемки по методу полигонометрии составляет способ построения некоторого количества ломаных линий, называемых полигонометрическими ходами. Точками поворота обычно служат пункты триангуляции, а по каждому полигонометрическому ходу проводятся тщательные измерения всех углов поворота и длин сторон, к ним прилегающих.

Таким образом, внутри каждого большого треугольника (от триангуляции) идет более точное измерение малых расстояний и нанесение полигонометрических точек.

Метод трилатерации является самым точным и самым современным методом проведения геодезии. Благодаря применению лазерных и радиоволновых дальномеров измеряются любые расстояния и составляются очень точные и подробные геодезические планы, и проекты для строительства.

Спутниковые измерения осуществляются благодаря использованию радиосигналов двух спутниковых навигационных систем – американской системы NAVSTAR GPS и российской системы ГЛОНАСС. Эти системы изначально были созданы для военных целей, но недавно нашли свое применение и в геодезии. Они позволили внедрять совершенно новые методы измерений, которые имеют огромные преимущества перед другими методами.

Как правило, они располагались на больших высотах в труднодоступных местах. К тому же расстояние между пунктами не могло превышать 10 км, что еще больше усложняло задачу. Сегодня эта

проблема успешно решается использованием спутниковых измерений, которые позволяют проводить геодезические измерения без зрительного контакта между пунктами на расстоянии нескольких тысяч километров и дают сверхточное определение всех трех координат объекта.

Основой фотограмметрического метода являются аэрокосмические снимки, которые переводятся в цифровую форму.

Фототриангуляция – метод определения координат точек местности по фотоснимкам. Назначением фототриангуляции является сгущение геодезической сети с целью обеспечения снимков опорными точками, необходимыми для составления планов и карт, и решения ряда инженерных задач. Фототриангуляция может быть пространственной, если определяют все три координаты точек, или плановой, если определяют только две координаты, характеризующие положение точки в горизонтальной плоскости. Плановая фототриангуляция основана на присущем снимкам с малыми углами наклона свойстве, заключающемся в том, что центральные углы с вершиной в главной точке снимка или вблизи этой точки практически равны соответствующим горизонтальным углам на местности.

Картометрический метод заключается в определении координат точек границ земельных участков по картографическому материалу. Выбор масштаба картографического материала зависит от требуемой точности. Как правило, используются карты крупного масштаба 1:5000 - 1:10000.

Аналитический метод подразумевает наличие достаточного количества исходных данных для выполнения логических, математических приемов, как правило, с использованием известных формул.

Геодезический метод определения координат является довольно точным, однако, необходимо отметить его трудоемкость – для измерений необходима база (геодезическая основа, от которой прокладывается ход до объекта работ).

Спутниковый метод позволяет повысить точность измерений за счет исключения влияния погодных условий, атмосферы, а автоматизированность процесса измерений повышает производительность труда и минимизирует ошибки.

Фотограмметрический метод практически нигде не применяется на сегодняшний день ввиду отсутствия аэроснимков (космических снимков), приведённых к масштабу соответствующей картографической основы, а также технической возможности это сделать. Для использования картометрического метода определения координат необходимо иметь картографический материал, основной частью которого является картографическое изображение. В качестве картографической основы кадастровых работ используются: государственные топографические карты различных масштабов, крупномасштабные планы городов или

планы городов, создаваемые силами муниципальных управлений по архитектуре и градостроительству (масштабы 1:200 – 1:10000), ортофотопланы, планы лесоустройства масштабов 1:25000 и 1:10000, планы землеустройства различных масштабов.

Несмотря на то, что картометрический метод является гораздо менее трудоемким и затратным, все работы являются полностью камеральными, точность такого метода значительно ниже, так как чаще всего используется устаревшая информация о местности.

Аналитический метод полностью зависит от качества исходных данных, которые служат основой данного метода, поэтому очень важно, чтобы исходные данные были в достаточном объеме и были как можно более точными. Таким образом, метод определения координат зависит от решаемой задачи и требуемой точности, именно для более высокой точности определения координат применяются геодезический и спутниковые методы.

Применение различных способов определения координат при определении границ территориальных зон позволяет сделать вывод, что метод спутниковых геодезических измерений (определений) является наиболее точным и оптимальным вариантом для установления границ.

Использованные источники:

1. Затолокина, Н. М. Основы землеустройства: учебное пособие / Н. М. Затолокина. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 115 с.
2. Вершинин, В. И. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров (особенная часть): учебное пособие / В. И. Вершинин. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. — 113 с.
3. Гордиенко, Ирина Правовое обеспечение землеустройства и кадастров / Ирина Гордиенко. - М.: КноРус, 2016. - 816 с.
4. Аверьянова, Н.Н. Земельное право. Практикум / Н.Н. Аверьянова. - М.: Проспект, 2018. - 581 с.
5. Анисимов, А. П. Земельное право России. Практикум. / А.П. Анисимов, Н.Н. Мельников. - М.: Юрайт, 2019. - 322 с.
6. Анисимов, А. П. Земельное право России. Учебное пособие / А.П. Анисимов, А.Я. Рыженков, С.А. Чаркин. - М.: Юрайт, 2018. - 240 с

Камолдинов М.М.
ассистент
кафедра инфекционных болезней
Гаффаров Х.А.
ассистент
кафедра инфекционных болезней
Андижанский государственный медицинский институт
Андижан, Узбекистан

РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ИНФЕКЦИЙ HCV В РАЗЛИЧНЫХ ГРУППАХ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

*Резюме. Во многих регионах мира складывается неблагоприятная ситуация по парентеральным вирусным гепатитам (ВГ). По данным ВОЗ, в мире количество инфицированных вирусом гепатита С (HCV) составляет не менее 500 млн. человек, при этом более 170-200 млн. из них являются больными хроническим гепатитом С (ХГС) (5,6,7). Маркеры HCV - диагностированы у 1-3% населения земного шара. В США HCV инфицировано более 4 млн. человек. Эпидемиологическая ситуация по вирусному гепатиту С в Узбекистане также не спокойная (1,23*4,7).*

Ключевое слово: вирусным гепатит, вирусом гепатита С, хронического гепатит, RT-PCR.

Kamoldinov M.M.
assistant
department of infectious diseases
Gaffarov Kh.A.
assistant
department of infectious diseases
Andijan State Medical Institute
Andijan, Uzbekistan

PREVALENCE OF HCV INFECTIONS IN DIFFERENT GROUPS OF CHILDREN AND ADULTS

*Summary. In many regions of the world, there is an unfavorable situation with regard to parenteral viral hepatitis (VH). According to WHO, the number of people infected with hepatitis C virus (HCV) in the world is at least 500 million people, while more than 170-200 million of them are patients with chronic hepatitis C (CHC) (5,6,7). HCV markers are diagnosed in 1-3% of the world's population. More than 4 million people are infected with HCV in the US. The epidemiological situation of viral hepatitis C in Uzbekistan is also not calm (1.23 * 4.7).*

Keyword: viral hepatitis, hepatitis C virus, chronic hepatitis, RT-PCR.

Актуальность. Во многих регионах мира складывается неблагоприятная ситуация по парентеральным вирусным гепатитам (ВГ). По данным ВОЗ, в мире количество инфицированных вирусом гепатита С (НСV) составляет не менее 500 млн. человек, при этом более 170-200 млн. из них являются больными хроническим гепатитом С (ХГС) (5,6,7). Маркеры НСV - диагностированы у 1-3% населения земного шара. В США НСV инфицировано более 4 млн. человек. Эпидемиологическая ситуация по вирусному гепатиту С в Узбекистане также не спокойная (1,23*4,7). Страдающие НСV - инфекцией являются основной причиной развития хронического гепатита, цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы. При этом в 60-70% случаев и более исходы данной инфекции развивающиеся в поздние сроки (спустя 15-25 лет после инфицирования) являются причиной смерти больных. Отсутствие до сих пор специфической профилактики гепатита С, известные сложности лечения определяют сложность и актуальность данной проблемы медицины.

Цель исследования. Установление широты распространения ВГС и его генотипов среди здоровых детей и взрослых, а также разных групп риска в г. Андижане относящиеся, как и вся Ферганская Долина к гиперэндемической зоне по заболеваемости вирусными гепатитами.

Материал и методы исследования. Под наблюдением находились 977 человек (570 взрослых и 402 детей) составляющие 4 группы. В I группу вошли 260 практически здоровые дети в возрасте от 1 до 14 лет организованные в детские ясли, сады и школы. 2-ю группу составили 104 практически здоровые взрослые, в возрасте 18-50 лет. 3-ю группу составили 471 кадровые доноры постоянно сдающие кровь в станцию переливания крови, г. Анджана. В 4-ю группу вошли 142 детей - пациенты реанимационного отделения, находящиеся там с тяжелыми формами ОКИ, сепсиса и других заболеваний. Обследованные дети и взрослые в указанных выше группах отрицали в анамнезе перенесенные парентеральные вирусные гепатиты У всех наблюдаемых наряду с общеклиническими обследованиями проведенного стандартного набора лабораторных исследований, определяли антитела к гепатиту С (анти НСV) методом иммуноферментного анализа (ИФА)- 3 поколения. С целью изучения распространения различных генотипов ВГС в г Андижане была проведена индикация РНК ВГС методом RT-PCR в сыворотках крови, положительных на анти- ВГС с последующим генотипированием выделенных образцов РНК ВГС (лаборатория нии иммунологии Ташкента). Исследовано 80 образцов по 20 образцов с каждой обследованной группы.

Результаты обследования и их обсуждение. Результаты исследования показали, что в 1- группе практически здоровых детей –

НСV обнаружены у 14 (53%), а среди обследованных здоровых взрослых у 7 (6,6%). Среди кадровых доноров анти-НСV выявлены у 90 лиц среди больных реанимационного отделения, относящиеся к группе высокого риска анги - НСУ выявлен больше всех у 36(25.3%).

Результаты изучения генотипов ВГС показали, что наибольшее разнообразие генотипов ВГС отмечены в группе пациентов реанимационного отделения, где у 70,0% выявлен генотип 1 и почти равномерно выявлялись генотипы 1а, 2а (соответственно: 10,5; 8,5 и 11%). А среди кадровых доноров генотип 1а выявлен в 80,0%, генотипы 1б и 1с 10,5%.

Среди здоровых детей и взрослых были выявлены только 2 генотипа. Преобладающим генотипом у них был 1а (80,0% и 90,0% соответственно). Генотип 1б встречался реже (20,0 и 10% соответственно).

Выводы. 1. У пациентов с риском парентерального инфицирования выявлена высокая частота обнаружения анти-ВГС.

2. Наиболее высокие показатели выявляются у часто болеющих детей, пациентов реанимационного отделения, взрослых кадровых доноров и сравнительно низкие у почти здоровых детей и взрослых.

3. Высокий уровень носительства и многообразие генотипов ВГС объясняется множественностью источников инфекции, проведенными у них большого количества парентеральных манипуляций, включая переливания крови и введение препаратов по сравнению с группами практически здоровых детей и взрослых.

Использованные источники:

1. Комилов Ф.Х., Алиев Б.Р. Назарова П.Р. Хронический ν и дельта-гепатит. Ташкент 2010
2. Даминов Т.А., Туйчиев Л.Н., Таджиева Н.У. «Инфекционные болезни ВОП» - Ташкент. -2007 263 с
3. Коробоева Р.А., Гасанов А.Х., Ходжаева Х.А. "Справочник по профилактике внутренних болезней" Ташкент - 2010 г. 252 стр.
4. Бурсунов С.Ю., Салоксиддинов О.С., Мамасолиев Н.С. Профилактика внутренних болезней» Андижан 2008 320 стр.
5. Закирходжаев А.Х. «Детские инфекционные болезни» Ташкент - 2008 г.
6. В.М. Меджидов «Инфекционные болезни». Учебник для студентов медицинских вузов Ташкент - 1995. 471 стр.
7. Жданов В.М., Ананьев В.А., Стаханова В.М. Вирусный гепатит. Москва: Медицина, 1986. –255 с
8. Блюгер А.Ф., Новицкий И.Н. Вирусный гепатит. Рига: Звайгзне, 1988. - 395 с.
9. В.Т.Ивашкина Болезни печени и желчевыводящих путей / Руководство для врачей. Выпуск 2, исправленный и дополненный. Под рук. акад РАМН. М., 2005. 536 с.

10. Лобзин Ю.В., С.С. Козлов, А.Н. Усков «Руководство по инфекционным болезням с атласом инфекционной патологии». - Москва - 2000. 922 ул.
11. Лобзин Ю.В. В. "Справочник по инфекционным болезням" - Москва Феникс - 2001. 932 с.
12. Майер К.Л.. «Гепатиты в период после гепатита - практическую дет воп» пер. с нем., ГЭОТАР-мед. Москва, 2004. 324 с.
13. Покровский В.И.. Пак С.Г.. Брико Н.И., Данилкин Б.К. «Инфекционные болезни и эпидемиология» Москва - 2008 г. 963 с
14. Симованян Э.М. - «Инфекционные болезни у детей. Справочник в вопросах и ответах» Москва - 2002 216 с.
15. Учайкин В.Ф., Н.И. Нисевич, О.Б. Шамиева - Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей. М: 2007. 230 с.
16. Шувалова Е.П., Змушко Е.И. Синдромная диагностика инфекционных заболеваний. С-Петербург 2001. 340 с
17. Шувалова Е.П.И. Инфекционные заболевания. Учебное пособие для ВУЗов. 2001 284 с.

*Камолдинова Д.Б.
студент 3 курса магистратуры
кафедра неврологии
Кобилев Ш.М.
ассистент
кафедра неврологии
Назаров Г.Т.
старший преподаватель
кафедра неврологии
Андижанский государственный медицинский институт
Андижан, Узбекистан*

РАННЯЯ КОРРЕКЦИЯ НЕЙРОПАТИИ ЛИЦЕВОГО НЕРВА У ДЕТЕЙ

Резюме. Неврит или воспаление лицевого нерва – явление, встречающееся как у взрослых, так и у детей. Вызывают подобную патологию разнообразные причины, но главные симптомы одинаковые. Это – нарушения подвижности лица, утрата способности управлять отдельными группами мимических мышц.

Заболеваемость невропатией лицевого нерва в мире среди детей составляет 15 случаев на 1000 населения в год. Среди заболевших преобладают дети в возрасте от 12 до 17 лет, на их долю приходится более 70% всех случаев НЛН.

Ключевое слово: периферической нервной системы, лицевого нерва, острой невропатии, паралич Белла.

*Kamoldinova D.B.
3rd year master's student
department of neurology
Kobilov Sh.M.
assistant
department of neurology
Nazarov G.T.
senior lecturer
department of neurology
Andijan State Medical Institute
Andijan, Uzbekistan*

EARLY CORRECTION OF NEUROPATHY OF THE FACIAL NERVE IN CHILDREN

Summary. Neuritis or inflammation of the facial nerve is a phenomenon that occurs in both adults and children. There are various reasons for this

pathology, but the main symptoms are the same. These are violations of the mobility of the face, the loss of the ability to control individual groups of facial muscles.

The incidence of neuropathy of the facial nerve in the world among children is 15 cases per 1000 population per year. Among the cases, children aged 12 to 17 years predominate, they account for more than 70% of all cases of NFN.

Keyword: peripheral nervous system, facial nerve, acute neuropathy, Bell's palsy.

Введение. Поражение лицевого (VII) нерва является одной из самых частых патологий периферической нервной системы.

Неврит или воспаление лицевого нерва – явление, встречающееся как у взрослых, так и у детей. Вызывают подобную патологию разнообразные причины, но главные симптомы одинаковые. Это – нарушения подвижности лица, утрата способности управлять отдельными группами мимических мышц.

Заболеваемость невротией лицевого нерва в мире среди детей составляет 15 случаев на 1000 населения в год. Среди заболевших преобладают дети в возрасте от 12 до 17 лет, на их долю приходится более 70% всех случаев НЛН.

В большинстве случаев острой невротии лицевого нерва (НЛН) причина остается неизвестной. В этих случаях используют термины «идиопатическая невротия лицевого нерва» или «паралич Белла» (в честь английского невролога С. Bell, описавшего данное заболевание в 1836 г.). Паралич Белла относится к частым неврологическим заболеваниям - в год регистрируются примерно 25 новых случаев на 100000 населения.

Цель исследования. Изучить клинические и этио-патогенетические особенности и методы ранней коррекций невротии лицевого нерва детского населения.

Материалы и методы исследования. Под нашим наблюдением находилось 42 больных в возрасте от 1 года до 18 лет, лечившихся в детском неврологическом отделении АОМЦДБс 2019 по 2021 гг., у которых была диагностирована НЛН в остром периоде заболевания.

Всем больным проводилось клиничко-неврологическое исследование с детальным анализом анамнестических сведений. Они осматривались педиатром, инфекционистом, офтальмологом, отоларингологом, при необходимости - стоматологом и нейрохирургом.

Всем пациентам, госпитализированным в детское неврологическое отделение, проводилось клиническое и биохимическое исследование крови, а также исследование общего анализа мочи и электрокардиограммы.

Результаты исследования. НЛН встречаются большей частью у детей старше 7 лет (84,8%), наиболее часто у подростков 13 — 17 лет (42,9%), а у лиц молодого возраста — в 18— 25 лет (48%), преимущественно в осенне-зимний период (60,7% случаев) с превалированием женского пола (61,6%). Преобладает частота энтеровирусных невропатий (50,9%), чаще серотип энтеро 69 (33,9%). Частота герпесвирусных невропатий составляет 10,7%, среди них преобладает ВПГ1 (42%). У 3/4 всех пациентов с НЛН в дебюте заболевания отмечаются признаки ОРВИ, а предшествующими симптомами являются боли в лице, околоушной области (40,2%) и тикообразные подергивания в мышцах века и щеки (24,1%). Почти у 1/4 пациентов при НЛН встречается гипогевзия, а гиперакузия — у 3,5%. Тяжелое течение невропатии лицевого нерва с преобладанием дистального варианта и демиелинизирующего характера поражения лицевого нерва является патогномоничным для пациентов разных возрастов, однако клинические проявления поражения двигательных, чувствительных и вегетативных волокон лицевого нерва имеют возрастные отличия с выраженностью болевого синдрома, нарушением вкуса и слезотечением в подростковом возрасте. Большинство больных (75%) не имеют существенных изменений в клиническом анализе крови. Рецидивирующий характер заболевания в целом встречается в 7,1% случаев, при этом у детей — в 8,1%, тогда как у взрослых — в 4% случаев. Первое место в структуре заболевания занимает идиопатическая форма невропатии лицевого нерва, на долю которой приходится более 90%. В 20% случаев среди идиопатической невропатии лицевого нерва выявлена реактивация вируса простого герпеса первого типа.

При анализе клинических форм выявлены следующие особенности: более чем в 80% случаев имеет место среднетяжелое и тяжелое поражение лицевого нерва, соответствующее III-IV степени пареза по классификации К.М. Rosler (1995). В 72,5% клиническая картина соответствует поражению лицевого нерва в нижнем отделе фаллопиевого канала. В 56,4% случаев НЛН наблюдаются болевые феномены в области лица.

Вне зависимости от индивидуально-психологических особенностей личности у подростков с НЛН отмечается высокий или средний уровень реактивной тревожности.

При анализе ЭНМГ-данных выявлены следующие особенности.

Ортодромный М-ответ при стимуляции ствола лицевого нерва сохранен вне зависимости от степени пареза. Его параметры (латенция, амплитуда, длительность) соответствуют признакам аксоно-и миелинопатии. Антидромный F-ответ заблокирован в 52,4% случаев. Изменения параметров антидромного ответа в случаях его сохранения свидетельствуют о поражении лицевого нерва на всем его протяжении с реакцией лицевых мотонейронов.

Блок мигательного рефлекса у детей с НЛН наблюдается в 47,5% случаев. Изменения параметров 1-ого компонента МР в случаях его сохранения свидетельствуют об афферентных нарушениях с реакцией тригеминальных ядер ствола.

Изменения параметров 1-ого периода экстероцептивной супрессии свидетельствуют об усилении функциональной активности интернейронов, ингибирующих моторную порцию тройничного нерва.

При НЛН выявлены изменения ЭНМГ параметров на клинически интактной стороне. Это свидетельствует об особом нейрофизиологическом состоянии тройничного и лицевого нерва на противоположной прозопапарезу стороне.

Патогенетической особенностью НЛН, сопровождающейся болевым синдромом, является более выраженное поражение афферентной и эфферентной части тригемино-фациальной рефлекторной дуги с усилением функциональной активности интернейронов как сегментарного, так и надсегментарного уровня, что обеспечивает, а в дальнейшем и поддерживает прогрессирующее течение заболевания.

Лечение больных с НЛН должно быть индивидуально подобрано. Использование метода биологической обратной связи позволяет добиться восстановления функции мимических мышц в 77,8% случаев.

Вывод. Терапия невропатий лицевого нерва должна быть дифференцированной с учетом этиологии и выраженности основных клинических симптомов заболевания и предполагает применение противовирусных (амиксин, ацикло-вир) или антибактериальных препаратов в сочетании с нестероидным противовоспалительным средством (нуро-фен) с последовательным назначением дегидратационных, антигипоксантных (гипоксен), нейрометаболических и антихолинэстеразных средств, что определяет как ближайшие, так и отдаленные эффекты, способствует улучшению исходов заболевания, ускорению выздоровления с уменьшением частоты осложнений, сокращает сроки госпитализации и предотвращает рецидивы заболевания.

Использованные источники:

1. Л.О.Бадалян «Невропатология» Москва. 2007 г.
2. А.А.Скоромец, А.П.Скоромец, Т.А.Скоромец «Топическая диагностика заболеваний нервной системы». Санкт-Петербург. 2004г.
3. Г.К.Садикова, А.Г.Ахмедов, Г.М.Турсунходжаева «Детская неврология» Ташкент 2008г.
4. Н.А.Насирдинова, А.М.Каримов "Обследование нервной системы" Андижан 2004 г.
5. А. Я. Сандригайло «Анатомо-клинический атлас по неврологии».
6. Ю.В.Микадзе, В.М.Астапова «Атлас нервной системы человека».
7. Ш.Ш. Шомансуров "Детская невропатология" 200г.

*Касимова В.А.
Кодиров Ш.Н.
доцент
Ирискулов Б.У., д.м.н.
профессор
кафедра общей хирургии
кафедра нормальной и патологической физиологии
Ташкентская медицинская академия
Андижанский государственный медицинский институт*

ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ОСЛОЖНЕНИЯМИ ПЕРИТОНИТОМ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ

Резюме: Акушерский перитонит – одно из наиболее грозных осложнений послеродового периода и особенно после операции кесарева сечения.

Важная роль матки в качестве входных ворот инфекции определяется наличием в ней сгустков крови и остатков плодного яйца, являющихся прекрасной средой для роста микроорганизмов.

После кесарева сечения высок риск развития гнойно-септических осложнений с формированием несостоятельности рубца на матке, который в раннем послеоперационном периоде является причиной развития эндометрита и перитонита

Данная статья дает представление о патофизиологических основах лечения больных с осложнениями перитонита после кесарева сечения.

Ключевые слова: перитонит, кесарева сечения, осложнения, патофизиологическая обоснования.

*Kasimova V.A.
Kodirov Sh.N.
associate professor
Iriskulov B.U., doctor of medical sciences
professor
department of general surgery
department of normal and pathological physiology
7Tashkent Medical Academy
Andijan State Medical Institute*

PATHOPHYSIOLOGICAL JUSTIFICATION OF COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH COMPLICATIONS OF PERITONITIS AFTER CESAREAN SECTION

Resume: Obstetric peritonitis is one of the most threatening complications of the postpartum period and especially after cesarean section surgery.

The important role of the uterus as the entrance gate of infection is determined by the presence of blood clots and remnants of the fetal egg in it, which are an excellent environment for the growth of microorganisms.

After cesarean section, there is a high risk of developing purulent-septic complications with the formation of an incompetent scar on the uterus, which in the early postoperative period is the cause of endometritis and peritonitis

This article gives an idea of the pathophysiological basis of treatment of patients with complications of peritonitis after cesarean section.

Key words: peritonitis, cesarean section, complications, pathophysiolygetic substantiation.

Актуальность. Многочисленными исследованиями установлено, что рост инфекционных осложнений в акушерстве в значительной мере обусловлен увеличением частоты кесарева сечения [3,8]. Увеличение частоты абдоминального родоразрешения объясняют ростом тяжелой экстрагенитальной и акушерской патологии, высокой частотой повторных операций, увеличением возраста первородящих в сочетании с другими факторами акушерского и гинекологического анамнеза [4,7].

За последние годы в России частота кесарева сечения возросла в 3–3,5 раза [1,5], причем рассчитывать на снижение этого показателя в ближайшем будущем не приходится. При проведении этой операции нельзя не учитывать возрастающий риск гнойно-септических осложнений в послеоперационном периоде, как несостоятельность швов на матке.

В настоящее время структура показаний к операции кесарева сечения значительно изменилась. На первый план выходят относительные показания, которые в большой степени учитывают интересы плода [2,6]. В последние годы в России показаниями для кесарева сечения наиболее часто являются возраст первородящей старше 30 лет в сочетании с различной акушерской патологией.

По данным зарубежных исследователей, в структуре показаний к абдоминальному родоразрешению, рубец на матке составляет 15–38 %, гестоз 16 %, слабость родовой деятельности 13,4–42 %, дистресс плода 10–19 %; т.е. интересы плода являются ведущими почти в 80 % всех случаев оперативного родоразрешения.

Расширение показаний к кесареву сечению со стороны плода являются одним из наиболее важных моментов, определяющих рост частоты кесарева сечения в современном акушерстве. В то же время по литературным данным выделено малое число критериев или особенностей течения послеоперационного периода у больных с несостоятельностью швов на матке после кесарева сечения.

Ведущее место среди причин акушерского перитонита принадлежит интоксикации, обусловленной бактериальными токсинами, тканевыми протеазами, биогенными аминами (гистамин, серотонин, кинин), гиповолемии и парезу желудочно-кишечного тракта [7]. В процессе токсического поражения клеток организма активное участие принимают продукты метаболизма арахидиновой кислоты: тромбоксан, простаглицлин и простаглицдин, которые выделяясь в сыворотку крови и легочную лимфу, вызывают гемодинамические и вентиляционные нарушения. Особое место в патогенезе акушерского перитонита занимает парез кишечника. Перерастяжение кишечных петель жидкостью и газами приводит к нарушению двигательной, секреторной, всасывательной функции кишечника, расстройству промежуточного обмена и обезвоживанию. Давление в просвете кишечника повышается, возникает его перерастяжение, ишемия стенки, прогрессирует парез. В терминальной стадии важное значение приобретает угнетение симпатических и парасимпатических нервных импульсов, нарушающее функцию жизненно важных органов [4]. Диагностику акушерского перитонита проводят на основе анализа анамнестических, клинических, лабораторных данных, а также по результатам УЗИ, рентгенологического исследования, лапароскопии и компьютерной томографии (КТ).

Основой диагностики является динамическое наблюдение в сочетании с активным ведением послеоперационного периода. Если на 3-е сутки после кесарева сечения на фоне адекватной инфузионной и антибактериальной терапии сохраняется или прогрессирует тахикардия, одышка и парез кишечника, следует исключить перитонит [3,8]. Лечение перитонита – это релапаротомия, ревизия брюшной полости и экстирпация матки с трубами.

Цель исследования. Улучшение результатов лечения акушерского перитонита после кесарева сечения на основании своевременной диагностики и органосохраняющего хирургического лечения с сохранением репродуктивной функции.

Материалы и методы исследования. Для выполнения поставленной перед нами задачи мы отобрали в общей сложности 100 пациентов с осложнениями перитонита после разреза и провели у них обследования

Результаты исследования. К факторам риска акушерского перитонита относятся: анемия, угроза прерывания беременности во II и III триместрах, осложнения со стороны мочевыделительной системы, ОРВИ во время беременности, экстренность родоразрешения, интраоперационная кровопотеря более 1% от массы тела, ушивание разреза на матке однорядным швом, хориоамнионит в родах.

Оптимальный алгоритм обследования родильниц с акушерским перитонитом помимо традиционного клинико-лабораторного

обследования включает определение диагностических критериев синдрома системной воспалительной реакции и сепсиса, оценку степени тяжести на основе интегральных шкал органных дисфункций, определение прокальцитонина и расчет лейкоцитарного индекса интоксикации.

Определение уровня прокальцитонина в сыворотке крови является важным диагностическим тестом, позволяющим в течение 30 минут оценить степень тяжести воспалительного процесса бактериальной этиологии, подтвердить или опровергнуть развитие синдрома системной воспалительной реакции или сепсиса.

При отсутствии органных дисфункций, подтвержденных интегральными шкалами, и уровне прокальцитонина менее 2 нг/мл у родильниц с несостоятельностью швов на матке и акушерским перитонитом возможно проведение реконструктивных операций.

У 52% родильниц клиническая картина перитонита после кесарева сечения характеризуется формированием «стертых» форм заболевания без пареза кишечника и симптомов раздражения брюшины и только у 48% родильниц развилась классическая форма акушерского перитонита.

При отсутствии у родильницы сепсиса органосохраняющее лечение акушерского перитонита на фоне несостоятельности швов на матке возможно даже в условиях распространенного гнойно-фибринозного перитонита, что позволяет сохранить матку и после проведения реабилитационных мероприятий и репродуктивную функцию.

Вывод. Определены новые клинические и лабораторные критерии оценки степени тяжести родильниц с акушерским перитонитом, которые позволяют своевременно начать патогенетически обоснованную терапию, сократить время необходимой предоперационной подготовки, определить объем оперативного вмешательства.

Разработана и внедрена в практическую деятельность методика лечения больных с акушерским перитонитом, включающая акушерский этап операции (санация матки с последующим наложением вторичных швов), хирургический этап операции (санация и дренирование брюшной полости) и последующую интенсивную терапию в условиях реанимационного отделения.

Предложенная лечебная тактика рекомендована к внедрению в крупные многопрофильные стационары. На большом количестве наблюдений доказана её эффективность, что позволило сохранить репродуктивную функцию женщинам с тяжелыми послеродовыми гнойно-септическими осложнениями.

Использованные источники:

1. Абрамченко В.В. Гнойно-септическая инфекция в акушерстве и гинекологии / В.В. Абрамченко. - СПб.: Спец. Литература, 2005. - 459 с.

- 2.Вдовиченко Ю.П., В.И. Бойко, Вдовиченко С.Ю. Перитонит после кесарева сечения: дискуссионный вопросы // Мистецтво лшувания. — 2008. -№ 8. - С. 37-39.
- 3.Логутова Л.С., Титченко Л.И., Новикова С.В. и др. Возможности использования новых ультразвуковых технологий в диагностике послеродовых осложнений // Российский вестник акушера-гинеколога. - 2007.-№5. -С. 24—30.
- 4.Мешалкина И.В., Орджоникидзе Н.В., Федорова Т.А. Применение плазмафереза в составе комплексной терапии послеродового эндометрита // Акушерство и гинекология. - 2010. - № 4. - С. 45-49.
- 5.Суковатых Б.С., Блинков Ю.Ю., Иванов П.А., Миляев Е.М. Показания, противопоказания и технология видеоэндоскопических санаций брюшной полости при распространенном гнойном перитоните // Хирургия. - 2012. — №5.-С. 18-23.
- 6.Charles E., Kathryn P. et al. Surveillance of maternal peripartum complications following cesarean section, New Jersey 1997-2005 / Division of family health services New Jersey of health and senior services. - N.J., 2009. -16 p.
- 7.Peled Y., Melamed N., Chen R., Pardo J. et al. The effect of time of day on outcome of unscheduled cesarean deliveries // J Matern Fetal Neonatal Med. - 2011 Aug.-Vol. 24 (8).-P. 1051-1054.
- 8.Wheller A.P. Recent developments in the diagnosis and management of severe sepsis//Chest. - 2007. - Vol. 132 (6).-P. 1967-1976.

Касимов О.К.
Ташкентский государственный транспортный университет
Узбекистан, г.Ташкент

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ТРАЕКТОРИИ ВОДИТЕЛЕМ ПРИ ЭКСТРЕННОМ ТОРМОЖЕНИИ

Аннотация: В статье анализируются возможности коррекции траектории водителем при экстренном торможении легкового автомобиля со снаряженной массой и полной массой при скоростях торможения 60 км/ч и 80 км/ч. Приводится анализ, что критический угол разворота, зависит от начальной скорости торможения, коэффициента сцепления и загрузки автомобиля. Делаются выводы по результатам теоретических исследований.

Kasimov O.K.
Tashkent State Transport University
Uzbekistan, Tashkent city

METHODS OF MATHEMATICAL MODELING PASSENGER CAR BRAKING PROCESS

Annotation: The article substantiates the variable parameters when modeling the braking process of a passenger car and their boundary values. The paper considers the output data obtained as a result of modeling the braking process of a passenger car. The analysis of the behavior of a car during braking during the reaction time of the driver is given.

Для того чтобы оценить возможность коррекции траектории автомобиля при экстренном торможении при помощи рулевого управления, из общего массива выходных данных были выделены варианты, в которых задние колеса автомобиля блокируются, табл.1 ($V_a = 60$ км/ч) и табл.2 ($V_a = 80$ км/ч).

Полученные варианты можно разбить на три группы:

- автомобиль укладывается в коридор безопасности;
- автомобиль выходит за пределы коридора или допустимого курсового угла, но при этом имеется возможность коррекции его траектории при помощи рулевого управления;
- автомобиль попадает в неуправляемый занос.

Таблица 1.

Снаряженная масса				Полная масса			
Курсовой	угол,	Время	блок.	Курсовой	угол,	Время	блок.

Код варианта	град		колес, с		град		колес, с	
	Конеч. значени е	T=1,5 с	1л 2л	1п 2п	Конеч. значени е	T=1,5 с	1л 2л	1п 2п
a1x	-	-	-	-	24,025	6,838	Нбл 0,400	1,600 0,400
a1y	45,103	9,664	нбл 0,233	1,800 0,233	35,444	5,979	Нбл 0,533	нбл 0,500
b1y	34,412	7,364	нбл 0,200	1,100 0,200	41,871	6,899	Нбл 0,300	1,800 0,300
a2x	31,538	5,767	нбл 0,233	0,433 0,233	41,770	12,080	Нбл 0,400	1,200 0,400
a2y	65,842	16,464	нбл 0,233	1,300 0,233	8,397	5,027	Нбл нбл	нбл 0,467
b2y	46,506	9,299	нбл 0,200	0,467 0,200	61,469	11,764	Нбл 0,300	1,200 0,300
c2y	-	-	-	-	16,995	2,404	Нбл 0,267	0,300 0,267
a3x	70,599	19,904	нбл 0,233	0,400 0,233	71,294	18,970	Нбл 0,467	1,000 0,400
a3y	83,233	21,538	нбл 0,233	0,900 0,233	11,750	7,166	Нбл нбл	нбл 0,433
b3x	40,954	8,190	нбл 0,200	0,200 0,200	57,888	11,186	Нбл 0,300	0,300 0,300
b3y	63,478	13,066	нбл 0,200	0,367 0,200	77,813	15,301	Нбл 0,300	1,800 0,300
c3y	-	-	-	-	40,721	4,814	Нбл 0,267	0,200 0,267

Таблица 2.

Код варианта	Снаряженная масса				Полная масса			
	Курсовой угол, град		Время блок. колес, с		Курсовой угол, град		Время блок. колес, с	
	Конеч. значение	T=1,5 с	1л 2л	1п 2п	Конеч. значение	T=1,5 с	1л 2л	1п 2п
a1x	39,981	4,601	нбл 0,200	0,467 0,200	86,587	8,968	Нбл 0,400	1,300 0,400
a1y	105,620	13,349	нбл 0,233	1,500 0,233	34,210	8,172	Нбл 0,600	нбл 0,500
b1y	81,228	8,934	4,100 0,200	1,000 0,200	99,205	9,278	Нбл 0,300	1,500 0,300
a2x	95,055	12,416	нбл 0,233	0,433 0,233	107,538	15,287	Нбл 0,400	1,100 0,400
a2y	108,619	20,667	нбл 0,233	1,100 0,233	24,115	7,204	Нбл нбл	нбл 0,467
b2x	-	-	-	-	55,724	4,048	3,700 0,300	0,300 0,300
b2y	88,375	11,624	4,700 0,200	0,467 0,200	105,967	14,652	Нбл 0,300	1,100 0,300

c2y	-	-	-	-	68,726	3,074	Нбл 0,267	0,300 0,267
a3x	111,188	23,028	нбл 0,233	0,400 0,233	118,691	23,284	Нбл 0,500	0,900 0,400
a3y	113,386	26,214	нбл 0,233	0,900 0,233	28,486	9,826	Нбл 3,700	1,400 0,433
b3x	86,787	10,452	4,400 0,200	0,200 0,200	104,345	13,990	Нбл 0,300	0,300 0,300
b3y	86,767	16,037	нбл 0,200	0,367 0,200	110,170	18,695	Нбл 0,300	0,800 0,300
c3x	-	-	-	-	59,768	2,739	4,300 0,267	0,200 0,267
c3y	41,478	1,174	нбл 0,200	0,200 0,200	88,435	6,092	Нбл 0,267	0,200 0,267

Первую группу можно выделить, сравнивая выходные параметры процесса торможения с нормативными значениями. Для определения границы между второй и третьей группами были выполнены проверочные расчеты с введением функции управляющего воздействия водителя. При этом угол поворота управляемых колес задавался равным $-(\delta_1 - \psi, -)$. Корректировка траектории считалась удовлетворительной, если занос прекращался и автомобиль не выходил за пределы коридора безопасности.

Анализ полученных при проверочном расчете данных показывает, что при торможении со скорости 60 км/ч и $K_{н1}=0.05$ наблюдается только управляемый занос, причем наибольший курсовой угол соответствует случаю торможения автомобиля с УДТС равной 0,65, со снаряженной массой на дороге с $\varphi_{сц}=0,8$, а с полной массой на дороге с $\varphi_{сц}=0,7$.

При коэффициенте осевой неравномерности $K_{н1}=0,09$ неуправляемый занос наблюдается при торможении автомобиля с пониженной эффективностью передней оси ($\gamma=0,65$) на дороге с $\varphi_{сц}=0,7...0,8$ в снаряженной массе и с $\varphi_{сц}=0,7$ в полной массе, а при номинальной эффективности передней оси только в полной массе на дороге с $\varphi_{сц}=0,8$.

При коэффициенте осевой неравномерности $K_{н1}=0,13$ практически во всех случаях имеет место неуправляемый занос, исключение составляют варианты торможения груженого автомобиля с $\gamma=0,65$ на дороге с $\varphi_{сц}=0,8$ и $\varphi_{сц}=0,6$ и порожнего автомобиля с номинальной УДТС и $\varphi_{сц}=0,7$.

Установлено, что критический угол разворота, зависит от начальной скорости торможения, коэффициента сцепления и загрузки автомобиля. Для скорости 60 км/ч критический угол составлял 16...20°, а для 80 км/ч - 14...18°. Полученные данные хорошо совпадают с выводами о том, что для большинства современных легковых автомобилей, при достижении курсового угла в 15...20°, наступает неуправляемый занос.

При меньшем значении курсового угла коррекция траектории при помощи рулевого управления возможна и наступление заноса зависит от правильности действий водителя, однако при этом управляемые колеса автомобиля не должны быть заблокированными.

По результатам теоретических исследований можно сделать следующие выводы:

1. При испытаниях автомобилей в условиях, предписанных ГОСТ I 25478-91, следует учитывать, что курсовой угол и величина бокового отклонения существенно зависят не только от величины осевой неравномерности тормозных сил, но и от распределения тормозных сил по осям и коэффициента сцепления колес с дорогой при изменении его в пределах, соответствующих типу покрытия указанного в ГОСТ.

Снижение эффективности тормозов передней оси и увеличение коэффициента сцепления колес с дорогой при одинаковой осевой неравномерности тормозных сил приводят к росту бокового отклонения и курсового угла, однако это справедливо для случая экстренного торможения, сопровождающегося блокировкой задних колес. Если регулятор тормозных сил исправен и блокировка задних колес отсутствует, то отклонения автомобиля от заданного курса минимальны.

2. Наиболее опасным сочетанием параметров тормозной системы с точки зрения потери устойчивости при торможении, является снижение эффективности тормозов передней оси и наличие на ней неравномерности тормозных сил. Причем экстренное торможение груженого автомобиля более опасно чем снаряженного, что объясняется тем что величина и время действия разворачивающего момента от неравномерности тормозных сил передней оси больше, чем у снаряженного автомобиля.

3. Неравномерность тормозных сил задней оси автомобиля влияет на устойчивость при торможении значительно меньше чем передней оси и при ее наличии автомобиль выходит за пределы норматива по эффективности торможения быстрее, чем за пределы норматива по устойчивости.

4. Автомобиль при экстренном торможении сохраняет устойчивость только в случае блокирования колес обеих осей или при отсутствии блокирования колес задней оси, независимо от наличия блокировки передних колес.

5. Анализ вариантов показал, что применительно к легковым автомобилям, соблюдение норматива $\gamma=0,64$ и осевой неравномерности тормозных сил на обеих осях $K_n=0,09$ не гарантирует устойчивости автомобиля при экстренном торможении, что указывает на имеющиеся недостатки в принятой системе нормирования показателей тормозных свойств. В основном эти недостатки являются следствием того, что не учитывается реальная реализация тормозных сил и их распределение по осям. Простое ужесточение нормативов, с целью приближения их к

значениям соответствующим новым автомобилям в условиях эксплуатации неэффективно, поскольку значительно увеличивает затраты на поддержание технического состояния подвижного состава на необходимом уровне. Кроме того, ужесточение к примеру коэффициента $K_{н1}$ до величины 0,05, что меньше, чем допускается для новых автомобилей ($K_{н1н}=0,08$) в ряде случаев не гарантирует устойчивости автомобиля. Таким образом требуется новая методика нормирования показателей устойчивости автомобиля, учитывающая динамику процесса торможения в эксплуатационных условиях.

Использованные источники:

1. Топалиди В.А., Касимов О.К. Имитационная модель процесса торможения легкового автомобиля. Труды ТАДИ, Ташкент, 2004.
2. Касимов О.К., Топалиди В.А. Особенности нормирования показателей устойчивости при торможении легковых автомобилей. Труды МНТК, том 2, Ташкент, 2006, С.106...108.
3. Касимов, О. К., & Ражапова, С. С. (2020). КРИТЕРИИ СОХРАНЕНИЯ УПРАВЛЯЕМОСТИ АВТОМОБИЛЯ ПРИ ЭКСТРЕННОМ ТОРМОЖЕНИИ. Экономика и социум, (6), 716-719. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44002984>
4. Касимов, О. К., & Ражапова, С. С. (2020). ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. Экономика и социум, (6), 710-715. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44002983>
5. Касимов, О. К., & Ражапова, С. С. (2019). ИТС В АВТОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. Экономика и социум, (4), 393-397. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38595079>
INTELLIGENCE OF TRANSPORT SERVICES IS A PRIORITY OF SYSTEM EFFICIENCY. SS Rajapova - ...: Innovative, educational, natural and social sciences, 2021. <https://cyberleninka.ru/article/n/intelligence-of-transport-services-is-a-priority-of-system-efficiency/viewer>

*Киселев Н.Г.
Институт финансов, экономики и управления
Тольяттинский государственный университет
Россия, г.Тольятти*

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ

Аннотация: в статье анализируются методики оценки эффективности управления муниципальной собственностью, используемые в практике российских городов.

Ключевые слова: муниципальная собственность, эффективность, социальная эффективность, бюджетная эффективность, коммерческая эффективность, система оценки, контроль, учет, реализация полномочий органов местного самоуправления в сфере управления собственностью.

*Kiselev N.G.
Institute of finance, economics and management
Togliatti State University
Russia, Tolyatti*

METHODOLOGY FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF MUNICIPAL PROPERTY MANAGEMENT

Resume: The article analyzes methods for evaluating the effectiveness of municipal property management used in the practice of Russian cities.

Keywords: municipal property, efficiency, social efficiency, budgetary efficiency, commercial efficiency, evaluation system, control, accounting, implementation of the powers of local governments in the field of property management.

Критерии качества управления муниципальным имуществом законодательно закреплены распоряжением Правительством Российской Федерации от 12.10.2020 г. № 2645-р, которым утверждена Методика определения критериев оптимальности состава государственного и муниципального имущества и показателей эффективности управления и распоряжения им [1].

Методика содержит формы отчетности, в которых представлены для расчета показатели эффективности использования четырех категорий муниципального имущества [1]:

а) акций (долей) хозяйственных обществ, находящихся в муниципальной собственности;

б) недвижимого имущества, закрепленного за муниципальными унитарными предприятиями;

в) недвижимого имущества, закрепленного за муниципальными учреждениями;

г) недвижимого имущества казны муниципального образования.

В методике представлены следующие показатели эффективности (таблица 1).

Таблица 1 – Методика оценки эффективности использования муниципального имущества

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя (в %)	Оценка (в баллах)
1.	Уровень рентабельности активов	менее или равно 85	0
		более или равно 86 (86 = 1 балл, 87 = 2 балла и т.д.)	от 1 до 25
		более или равно 110	25
2.	Уровень рентабельности проданных товаров (продукции, работ, услуг)	менее или равно 85	0
		более или равно 86 (86 = 1 балл, 87 = 2 балла и т.д.)	от 1 до 25
		более или равно 110	25
3.	Доля чистой прибыли, подлежащая перечислению в соответствующий бюджет бюджетной системы Российской Федерации: для унитарных предприятий, за которыми имущество закреплено в хозяйственном ведении	менее или равно 25	0
		более 25 (26 = 1 балл, 27 = 2 балла и т.д.)	от 1 до 25
		более или равно 50	25
4.	Выполнение показателей экономической эффективности деятельности предприятия	менее или равно 75	0
		более или равно 76 (76 = 1 балл, 77 = 2 балла и т.д.)	от 1 до 25
5.	Доля доходов от передачи государственного имущества в возмездное пользование (аренду) в совокупном объеме доходов предприятия		справочно, баллы не присваиваются
6.	Доля недвижимого имущества (за исключением земельных участков), переданного в аренду (пользование) (рассчитывается по площади недвижимого имущества)	-	справочно, баллы не присваиваются
7.	Максимальное значение показателя эффективности	100	-

Показатели эффективности использования недвижимого имущества казны муниципального образования определяют по каждому объекту недвижимого имущества на основе данных бюджетной отчетности [2, с. 18].

Уполномоченный орган МСУ в сфере управления и распоряжения муниципальным имуществом самостоятельно устанавливает пороговые значения показателей эффективности использования этого имущества.

На основе указанных показателей рассчитываются значения для определенного муниципалитета, производится сравнение с нормативами, определяется оценка эффективности, формулируются выводы, даются предложения и рекомендации.

Исследователь Зеркин Д. П. предлагает «рассматривать экономическую эффективность использования муниципальной собственности как экономический эффект от управления, определяя одноименный показатель как соотношение полученного бюджетом результата от управления муниципальной собственностью к общим затратам на управление.

Экономическая эффективность рассчитывается по формуле (1):

$$\text{Ээк} = (\text{Дисп} + \text{Нд} + \text{Пр}) / 3, \quad (1)$$

где Ээк – экономическая эффективность использования муниципальной собственности;

Дисп – совокупные доходы от аренды и приватизации объектов муниципальной собственности, руб.;

Нд – поступления в местный бюджет земельного налога, руб.;

Пр – поступления в местный бюджет доходов от перечисления части прибыли муниципальных унитарных предприятий, руб.;

3 – общие затраты на управление муниципальной собственностью, руб.» [3, с. 302].

Если показатель больше 1 то использование муниципальной собственности эффективно прав, если меньше – не эффективно [3, с. 311]

Научный деятель Дубровин О. В. считает, что экономическую эффективность деятельности муниципальных предприятий нужно определять на основе показателей экономической эффективности, таких как поступления, в местные бюджеты части прибыли МУП, остающейся после уплаты налогов и обязательных платежей [2, с. 79].

Показателем эффективности использования имущества может служить доля неналоговых доходов, основную часть которых составляют доходы от использования имущества, в доходах бюджетов соответствующего уровня.

Ученый Крюкова А. В. предлагает проводить данный анализ и с позиции трех аспектов, с помощью которых оценивается эффективность использования муниципальной собственности: земельный, градостроительный и природоохранный [4, с. 16].

С позиций первого аспекта эффективность выражается максимальной суммой собираемых земельных платежей.

С позиций второго – созданием пространственных условий развития материальной базы многоотраслевого комплекса города.

С позиций третьего – максимальным сохранением ценных природных ландшафтов и обеспечением экологического равновесия, положительно сказывающегося, в конечном итоге, на здоровье населения.

Таким образом, изучена методика оценки эффективности управления муниципальным имуществом.

Использованные источники:

1. Об утверждении методики определения критериев оптимальности состава государственного и муниципального имущества и показателей эффективности управления и распоряжения им [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства РФ от 12.10.2020 № 2645-р – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
2. Дубровин, О.В. Некоторые вопросы о муниципальной собственности [Текст] / О.В. Дубровин, Ю.И. Федотова // Социум и власть. – 2017. – № 1 (33). – С. 77-79.
3. Зеркин, Д.П. Основы теории государственного управления [Текст]: курс лекций / Д.П. Зеркин, В.Г. Игнатов. – Москва: ИКЦ «МарТ», 2020. – 512 с.
4. Крюкова, А.В. Эффективность управления муниципальной собственностью [Текст] // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». – 2018. – № 3. – С. 15-21.

Кондратьева А.А.
группа з18Эк(ба)ФК(у)-1
факультет экономики и права
Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ
Научный руководитель: Завьялова И.В., канд. экон. наук
доцент

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ СУБЪЕКТОВ

Аннотация: Рассмотрен процесс финансового обеспечения государственных программ субъектов РФ. Даны проблемы и перспективы реализации государственных программ субъектов РФ. Предложены конкретные меры, позволяющие создать прочную региональную основу финансового обеспечения государственных программ субъектов РФ.

Ключевые слова: государственные программы, государственное (муниципальное) задание, формы оплаты государственных (муниципальных) услуг, Бюджетный кодекс РФ, финансовое обеспечение.

Kondratieva A.A.
faculty of economics and law
group z18Ek(ba)FC(u)-1
Buzuluk Humanitarian and Technological Institute (branch) of OSU
Scientific supervisor: Zavyalova I.V., candidate of economic sciences
associate professor

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF FINANCIAL SUPPORT FOR STATE PROGRAMS OF SUBJECTS

Abstract: The process of financial support of state programs of the subjects of the Russian Federation is considered. The problems and prospects of the implementation of state programs of the subjects of the Russian Federation are given. Specific measures are proposed to create a solid regional basis for financial support of state programs of the subjects of the Russian Federation.

Keywords: state programs, state (municipal) task, forms of payment for state (municipal) services, Budget Code of the Russian Federation, financial support.

Необходимость повышения эффективности бюджетных расходов, важность создания инструмента управления социально-экономическим развитием регионов и страны в целом определили потребность во внедрении программно-целевого бюджетирования. Переход к действующей системе разработки и оценки государственных программ РФ

произошел в 2010 г. в рамках деятельности правительства по повышению эффективности бюджетных расходов. Сущность программно-целевого метода бюджетирования состоит в том, что формирование бюджета начинается с планирования результатов, которых необходимо достичь, а уже затем определяется объем бюджетных средств, необходимый для достижения этих результатов.

Целью внедрения программно-целевого подхода в бюджетном процессе является установление непосредственной связи между выделением бюджетных средств и результатами их использования

Невыполнение целевых индикаторов свидетельствует о наличии в госпрограмме неэффективных расходов, которые оказывают влияние на выполнение поставленных целей и процент исполнения программы.

Учитывая, что финансирование увеличивается с каждым годом, но при этом остаются более 20 показателей, которые не выполняются в полной мере, можно сказать о том, что вливание дополнительных объемов денежных средств не является целесообразным, и решать данную проблему следует иначе. Необходимо модернизировать систему мониторинга реализации целевых показателей с целью своевременного выявления отклонения фактических значений от плановых. Важно, чтобы мониторинг показателей проводился не ежеквартально, а ежемесячно, так как исходя из последних событий ситуация может кардинально поменяться за достаточно короткий срок.

В ходе проведенного анализа выявленные недочеты по целевым индикаторам требуется дополнительно проанализировать с точки зрения причинных факторов этих отклонений. Некоторые из показателей могут быть значительно перевыполнены в процессе реализации госпрограммы. Однако такое отклонение также является негативным. Все целевые показатели разделены по подпрограммам, и значительное перевыполнение одних может свидетельствовать о том, что другие остались недофинансированными. Для решения этой проблемы требуется либо увеличить данные целевые индикаторы с обязательным обоснованием, либо при достижении стопроцентного результата показателя, перераспределить оставшиеся денежные средства на другие мероприятия и подпрограммы. Это позволит своевременно внести соответствующие корректировки и в дальнейшем устанавливать целевые индикаторы с учетом опыта предшествующих периодов.

Также обозначенная мера будет способствовать сокращению бессмысленных расходов, повышению эффективности реализации государственной программы и процента ее исполнения. Внутренние факторы без сомнения оказывают большое влияние на разработку и реализацию государственной программы, однако и внешние факторы, прежде всего макроэкономические могут оказать воздействие на сферу здравоохранения и, следовательно, на исполнение исследуемой

госпрограммы. Под действием подобных факторов может измениться объем финансирования на ранее запланированные мероприятия, а, следовательно, потребуется вносить множество корректировок для снижения риска неисполнения госпрограммы. Наступление того или иного события сложно предсказать, однако при планировании госпрограммы (в том числе объемов и источников ее финансирования) необходимо заложить все возможные риски с учетом степени их влияния на успешную ее реализацию.

Целесообразно использовать сценарный подход, который предполагает планирование государственной программы в разрезе трех сценариев: оптимистичного, пессимистичного и оптимального (вероятного). На данный момент в паспорте исследуемой госпрограммы учтены макроэкономические риски, финансовые риски, демографические риски, риски отрасли здравоохранения. Однако это далеко не все риски, которые могут оказать влияние на госпрограмму. Целесообразно расширить карту рисков и с учетом новых факторов (внешних и внутренних) посредством анализа вероятности наступления рискового события и его влияния рассмотреть три сценария. Предположив все возможные варианты развития рисковых событий, следующим шагом должна быть разработка мероприятий для их нивелирования, предусмотренных в разрезе каждого сценария.

Сценарный подход требуется не только при планировании, но также и в процессе реализации госпрограммы при корректировке показателей. То есть при малейшем изменении в макро- или микросреде следует с учетом этих новых факторов предусмотреть три сценария развития дальнейших событий и разработать мероприятия для каждого из них, только после этого должны быть внесены соответствующие корректировки в государственную программу.

Таким образом, обозначенные авторами направления совершенствования финансирования социально-ориентированных государственных программ будут способствовать повышению эффективности их реализации, что благоприятно скажется на качестве жизни российского населения.

Одной из основных задач органов управления государственными финансами является эффективное расходование средств государственного бюджета. Так необходимость принятия Федерального закона от 07.05.2013 № 104-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием бюджетного процесса» была вызвана стремлением достигнуть наиболее высоких результатов деятельности государства в условиях ограниченности финансовых ресурсов [1].

Снижение уровня доходов государственного бюджета, его дефицит и существование государственного долга одновременно с потребностью повышения качества оказываемых услуг государства привели к необходимости более тщательного оценивания результатов производимых государственных расходов. Наилучшим способом решения возникшей проблемы являлось введение программного бюджетирования. Программно-целевой подход в России является относительно недавним новшеством в отличие от практики применения данного подхода зарубежными странами. Такими странами, как США и Нидерланды применение программного бюджетирования положило свое начало еще с 50-х гг. прошлого века.

Это говорит о том, что внедрение программно-целевого бюджетирования для достижения стратегических целей государства является длительным процессом, требующим определенных корректировок в сфере государственного управления, в частности бюджетного преобразования. Бюджетирование представляет собой совокупность мероприятий, направленных на формирование более эффективной системы управления государственными финансами, которая необходима для рационального распределения имеющихся ресурсов страны. Особенность бюджета, формируемого на программной основе, состоит в том, что включаемые в него расходы связаны с различными государственными программами, содержащими определенную формулировку стратегических целей совместно со способами и финансовыми ресурсами для их достижения [2].

Программно-целевой бюджет является важнейшим инструментом стратегического планирования, имеющего значимую роль в ходе решения ряда государственных задач.

В отличие от традиционного бюджета программно-целевое бюджетирование имеет целый ряд преимуществ, а именно:

- 1) концентрация бюджетных расходов на политически заданных и стратегически важных целях социально-экономического развития государства;
- 2) повышение прозрачности и доступности информации, отражающей расходование бюджетных средств;
- 3) формирование прямой связи долгосрочного бюджетного планирования и прогнозирования с краткосрочным;
- 4) прямая зависимость бюджета со стратегическими целями государства;
- 5) повышение ответственности в государственном секторе министерств и ведомств за целевое и эффективное использование имеющихся ресурсов;
- 6) более оптимальное использование ограниченных бюджетных средств. Также отличие состоит в том, что весь или почти весь объем

расходов бюджета распределяется по программам, каждая из которых нацелена на определенный стратегический итог деятельности определенного министерства или ведомства.

В данном ключе программный бюджет является противоположным традиционному, поскольку основывается на показателях результата, а не на входящих ресурсах. Вместе с тем, применение программноцелевого формата бюджетирования предполагает стратегическое и финансово обоснованное формирование бюджета, а также рассмотрение различных вариантов реализации данных программ [3].

Важность функционирования программно-целевого бюджетирования также определяется применением скользящего трехлетнего бюджета. В данном ключе преимуществом является возрастающая результативность принимаемых решений относительно бюджета благодаря увеличению периода планирования бюджета. В результате чего лицами, ответственными за принятие бюджетных решений, должны учитываться их долгосрочные последствия. Кроме того, увеличение периода планирования доходов и расходов государственного бюджета предполагает формирование более устойчивого, прозрачного и предсказуемого бюджетного процесса [4].

Несмотря на все преимущества программно-целевого бюджета, сохраняются и следующие недостатки:

1) цели, задачи и показатели государственных программ в недостаточной мере увязываются со стратегическими приоритетами развития;

2) затруднена взаимосвязь целей, задач и показателей, которые содержатся в государственных программах;

3) во многих государственных программах не имеется взаимосвязь со смежными программами, а, следовательно, отсутствует эффективная координация между уполномоченными исполнителями в рамках одной программы;

4) в ряде государственных программ не наблюдается положительной динамики показателей, несмотря на рост финансовых показателей их обеспеченности. Необходимо отметить, что по всем государственным программам производится ежегодная оценка эффективности в ходе их исполнения, и в впоследствии принимается одно из следующих решений: прекращение или изменение конкретной программы.

На основании методики Министерства экономического развития Российской Федерации оценка эффективности реализации государственных программ происходит в соответствии со следующими критериями [5]:

1) степень реализации основных мероприятий в ходе осуществления подпрограмм;

- 2) степень соответствия затрат запланированному уровню на реализацию основных мероприятий подпрограмм;
 - 3) эффективность реализации основных мероприятий подпрограмм;
 - 4) степень достижения индикаторов подпрограмм;
 - 5) степень и эффективность реализации подпрограмм;
 - 5) степень достижения плановых значений показателей государственных программ;
 - 6) степень и эффективность реализации государственных программ.
- Так, по результатам ежеквартального мониторинга за 1–2 кварталы 2020 года Министерством экономического развития был сформирован отчет 34 из 43 государственных программ.

На основании данной методики средняя эффективность реализации государственных программ в отчетном периоде составила около 79 %, из которых 7 программ соответствуют высокой эффективности реализации, 13 государственных программ – эффективность выше среднего, 10 государственных программ – эффективность ниже среднего и 4 государственные программы – низкая эффективность. Доля наступивших контрольных точек в отчетном периоде составила 80,2 % а средний уровень кассового исполнения – 44,3 %.

По итогам проводимого мониторинга Министерством экономического развития были сделаны следующие выводы:

- 1) обновление детальных планов-графиков реализации действующих государственных программ;
- 2) утверждение оставшихся планов мониторинга реализации пилотных государственных программ;
- 3) концентрация особого внимания при подготовке проектов госпрограмм на 2021–2023 гг. отражению контрольных событий (точек) в I и II кварталах.

Таким образом, программное бюджетирование представляет собой важнейший инструмент стратегического планирования, который имеет важную роль в ходе решения задач государства. Применение программно-целевого подхода в целом способствует более эффективному расходованию средств государственного бюджета.

Использованные источники:

1. Опанасенко, Ю. Ю. Совершенствование методик оценки эффективности реализации муниципальных программ / Ю. Ю. Опанасенко // Научное сообщество студентов: междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. XXIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 12 (23). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: [https://sibac.info/archive/meghdis/12\(23\).pdf](https://sibac.info/archive/meghdis/12(23).pdf). - 25.11.2021.
2. Базеева, А. Р. Трансформация государственных (муниципальных) программ / А. Р. Базеева // Бюджет. - 2018. - № 9. – С. 10-12.

3. Верколаб, А. А. Реализация государственных и муниципальных программ в Оренбургской области / А. А. Верколаб // Молодой ученый. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL <https://moluch.ru/archive/91/19366/>. - 25.11.2021.

*Косимов У.М.
ассистент
кафедра инфекционных болезней
Андижанский государственный медицинский институт
Узбекистан, Ташкент
Эргашева М.М.
ассистент
кафедра инфекционных болезней
Ташкентский государственный стоматологический институт
Узбекистан, Ташкент*

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ COVID-19

Резюме. COVID-19 – тяжёлая и пока что малоизученная инфекция, которая может затрагивать практически все органы. Основной мишенью являются клетки верхних дыхательных путей и альвеолярной ткани, что приводит к развитию пневмонии и её осложнениям.

Снижение этих показателей – плохой прогностический признак. Кроме этого, может наблюдаться повышение СОЭ (скорости оседания эритроцитов) и количества тромбоцитов – клеток, которые отвечают за свёртываемость крови. Снижение уровня тромбоцитов встречается реже.

Ключевые слова: антикоагулянты, антиагреганты, кроворазжижающие препараты, коронавирусной инфекции, лейкоцитов, лимфоцитов.

*Kosimov U.M.
assistant
department of infectious diseases
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan,
Ergasheva M.M.
assistant
department of infectious diseases
Tashkent State Dental Institute
Uzbekistan, Tashkent*

CURRENT ASPECTS OF ANTICOAGULANT THERAPY FOR COVID-19

Summary. COVID-19 is a severe and yet poorly understood infection that can affect almost all organs. The main target is the cells of the upper respiratory

tract and alveolar tissue, which leads to the development of pneumonia and its complications.

A decrease in these indicators is a poor prognostic sign. In addition, there may be an increase in ESR (erythrocyte sedimentation rate) and the number of platelets - cells that are responsible for blood clotting. Decreased platelet levels are less common.

Key words: anticoagulants, antiaggregants, blood-thinning drugs, coronavirus infection, leukocytes, lymphocytes.

Актуальность. Новый коронавирус, известный как SARS-CoV-2, приводящий к заболеванию под названием COVID-19, первоначально был зарегистрирован в городе Ухане (КНР) в конце 2019 года[3]. В течение следующих 8 месяцев это заболевание стало пандемией в мире с более 25 миллионами случаев инфицирования и около одним миллионом летальных исходов[5]. Клиническая картина при COVID-19 достаточно широкая и классически включает лихорадку, кашель, одышку, недомогание и двусторонние инфильтраты при визуализации грудной клетки[1].

К менее типичным симптомам относятся диарея, миалгия, спутанность сознания, потеря обоняния и вкуса[4]. У пациентов с COVID-19 наблюдается лимфопения, повышенный уровень лактатдегидрогеназы, а также увеличение маркеров воспаления таких как ферритин и С-реактивный белок[2].

Появляется все больше доказательств того, что COVID19 является эндотелиальным заболеванием с проявлением гиперкоагуляции.

Цель исследования. Оценить эффективность антикоагулянтов и антитромбоцитарных препаратов у пациентов с COVID 19.

Материалы и методы исследования. Мы отобрали в общей сложности 19 пациентов, страдающих COVID, и оценили эффективность антикоагулянтов и антитромбных препаратов для выполнения поставленной перед нами задачи.

Результаты исследования. У пациентов с COVID-19 преобладают состояния, связанные с гиперкоагуляцией, что повышает риск тромбозов и тромбоэмболических осложнений. Это состояние также получило название COVID-19-ассоциированная коагулопатия. Его принято дифференцировать от синдрома диссеминированного внутреннего свертывания (ДВС), который также встречается у пациентов с тяжелым течением заболевания.

Встречаются и артериальные тромбозы, которые связаны с еще бóльшим риском летального исхода – до двух раз, по данным крупного исследования, включившего 3334 пациента [скорректированный HR 1,99, 95% ДИ 1,65-2,4, $p < 0,001$]. В этом исследовании сообщается о количестве инсультов – 1,6%, инфаркте миокарда – 8,9%, а также о факторах риска артериального тромбоза у пациентов, госпитализированных с COVID-19:

пожилой возраст, мужской пол, ишемическая болезнь сердца в анамнезе, уровень Д-димера выше 230 нг/мл при поступлении [Bilaloglu et al., 2020].

Частота возникновения кровотечений у пациентов с COVID-19 значительно ниже, чем тромбозов, они могут возникать на фоне антикоагулянтной терапии. Тяжелые кровотечения, по данным различных исследований, могут встречаться в случае гепарин-индуцированной тромбоцитопении [Patel et al., 2020], а также вызывать внутричерепные кровоизлияния [Helm et al., 2020]. Эти данные заставляют задуматься, во-первых, о важности дифференциальной диагностики острого нарушения мозгового кровоснабжения (является ли инсульт ишемическим или геморрагическим) и, во-вторых, – о назначении антикоагулянтов строго по показаниям.

Эти наблюдаемые эффекты не зависели от тяжести инфекции COVID-19, наличия сопутствующих заболеваний, хирургического вмешательства, противовирусных препаратов, иммуномодуляторов, употребления китайских трав и антиагрегантных препаратов (аспирин и клопидогрель).

У пациентов, получавших терапевтическую дозу гепарина, наблюдалось снижение смертности по сравнению с контрольной группой.

Пациенты, принимавшие антикоагулянты с показателем SIC ≥ 4 , имели 40,0%-смертность по сравнению с 64,2%-смертностью в контрольной группе без антикоагулянтов ($p = 0,029$), в то время как пациенты, имеющие повышенный уровень Д-димера, имели 32,8%-смертность по сравнению с 52,4%-смертностью в контрольной группе ($p = 0,017$).

Аналогичным образом было исследовано влияние антиагрегантов (ацетилсалициловая кислота и ингибитор P2Y₁₂) и антикоагулянтов на смертность пациентов и на развитие острого респираторного дистресс-синдрома (ОРДС), вторичного по отношению к COVID-19, у 192 пациентов с COVID-19.

Лечение антиагрегантами постепенно уменьшало альвеолярно-артериальный градиент O₂ на 138 (49) мм рт.ст. ($p = 0,005$) и прогрессивно увеличивало PAO₂ / FIO₂ на 108 (57) мм рт.ст. ($p = 0,037$) в течение 7-дневного периода наблюдения.

Кроме того, уровни С-реактивного белка снизились с 62 мг / дл на исходном уровне до 28 мг / дл в ответ на лечение через 7 дней ($p = 0,044$), что указывает на возможную роль комбинированной антитромбоцитарной терапии в уменьшении эндотелиального воспаления.

Однако, небольшой размер выборки этого исследования не позволяет сделать обоснованные выводы, и необходимы дополнительные исследования с более высокой мощностью.

Вывод. Пациентам с COVID-19, находящимся на амбулаторном лечении, нет необходимости рутинно назначать антитромботическую

терапию. Это прописано в клинических рекомендациях, включая временные методические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции (COVID-19) РУз.

Это подтверждается данными ретроспективного когортного исследования, опубликованного в JAMA в апреле 2021 года, в которое были включены 220 588 пациентов с симптомами респираторной вирусной инфекции, обследованных при помощи ПЦР на вирус SARS-CoV-2. В исследование не включались пациенты, получавшие антикоагулянты.

Частота ТГВ и ТЭЛА у пациентов, получавших амбулаторное лечение, была одинаковой независимо от того, было ли респираторное вирусное заболевание вызвано SARS-CoV-2. Частота случаев тромбоза у пациентов после выписки из клиники одинакова в случае COVID-19 и других вирусных заболеваний.

Использованные источники:

1. Анаев, Э. Х. Коагулопатия при COVID-19: фокус на антикоагулянтную терапию / Э. Х. Анаев, Н. П. Княжеская. – Текст: непосредственный // Практическая пульмонология. – 2020. – № 1 – С. 3 – 13.
2. Галстян, Г. М. Коагулопатия при COVID-19 / Г. М. Галстян. – Текст: непосредственный // Пульмонология. – 2020. – Т. 30, № 5. – С. 645 – 657.
3. Явелов, И. С. COVID-19: состояние системы гемостаза и особенности анти тромботической терапии / И. С. Явелов, О. М. Драпкина. – Текст: непосредственный // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2020 – Т. 19, № 3. – С. 310 – 318
4. Driggin E, Madhavan MV, Bikdeli B, et al. Cardiovascular consideration sfor patients, health care workers, and health systems during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic. J Am Coll Cardiol. 2020.
5. Spyropoulos AC, Lipardi C, Xu J, et al. Modified IMPROVE VTE Risks core an delevated D-dimeridentify a high venous thrombo embolis risk in acutely ill medical population for extended thrombo prophylaxis. TH Open. 2020; 4 (1):e 59-e65.

*Кравченко Д.А.
студент магистратуры
Научный руководитель: Сидоров Ю.В., к.ю.н.
доцент
«Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации»
Уральский институт управления*

**ОСОБЕННОСТИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В
ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ: АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЙ
АСПЕКТ**

Аннотация: статья содержит административно правовой аспект межведомственного взаимодействия при предоставлении государственных услуг в электронном виде. Раскрыты общие вопросы правового регулирования межведомственного взаимодействия при оказании государственных услуг в электронном виде.

Ключевые слова: государственные услуги, единая система межведомственного электронного взаимодействия, межведомственное взаимодействие, система межведомственного электронного документооборота, электронная подпись.

*Kravchenko D.A.
master's student
Scientific supervisor: Sidorov U.V., candidate of law
associate professor
"Russian Academy of National Economy and Public Administration under
the President of the Russian Federation"
Ural Institute of Management*

**FEATURES OF INTERDEPARTMENTAL INTERACTION IN THE
PROVISION OF PUBLIC SERVICES IN ELECTRONIC FORM:
ADMINISTRATIVE AND LEGAL ASPECT**

Annotation: the article contains the administrative and legal aspect of interdepartmental interaction in the provision of public services in electronic form. The general issues of legal regulation of interdepartmental interaction in the provision of public services in electronic form are disclosed.

Keywords: public services, unified system of interdepartmental electronic interaction, interdepartmental interaction, system of interdepartmental electronic document management, electronic signature.

Для выполнения основной цели повышения эффективности государственного и муниципального управления, решения задач электронного правительства (повышения качества и сокращения сроков предоставления государственных услуг) потребовался переход на качественно новый уровень межведомственного взаимодействия.

Межведомственное взаимодействие включает в себя обмен документами и информацией между органами власти, необходимые при предоставлении государственных и муниципальных услуг.

Для обеспечения процесса предоставления госуслуг в электронном виде была спроектирована и введена в действие единая система межведомственного электронного взаимодействия – СМЭВ.

Необходимость использования СМЭВ указана в ч. 4 ст. 21 210-ФЗ, а также в Постановлениях Правительства РФ от 06.09.2012 № 890 и от 19.11.2014 № 1222. Основным документом, определяющим само понятие межведомственного взаимодействия, цели и участников этой системы, является Положение о единой системе межведомственного электронного взаимодействия, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 08.09.2010 № 697. В соответствии с этим документом единая система межведомственного электронного взаимодействия - «это федеральная государственная информационная система, предназначенная для организации информационного взаимодействия между информационными системами участников СМЭВ в целях предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме».

Целью создания СМЭВ является повышение качества предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций за счет использования общих информационных ресурсов, уменьшения времени на поиск, обработку и представление информации в электронной форме.

В процессе функционирования СМЭВ выполняются три основные роли: поставщик информации и материалов, получатель информации и материалов и оператор СМЭВ.

Проектирование межведомственного информационного взаимодействия осуществляется посредством разработки технологических карт межведомственного взаимодействия (ТКМВ). Для проектирования межведомственного информационного взаимодействия Министерством экономического развития Российской Федерации создана информационная система «Реестр сведений».

На техническом портале СМЭВ создан Кабинет государственного служащего, который служит для поддержки процессов перевода государственных услуг в электронную форму, – <http://techportal.gosuslugi.ru>. Кабинет государственного служащего

содержит все необходимые нормативно-правовые акты и актуальные версии методических материалов, посвященные вопросу перевода государственных услуг в электронную форму.

С помощью сервисов запроса сведений в Системе можно работать с запросами в электронной форме. Взаимодействие проходит с помощью СМЭВ. Все запросы, отправленные через СМЭВ находятся в каталоге «Запросы СМЭВ» в папке «Межведомственные запросы».

Иногда возникает путаница с понятиями СМЭВ и МЭДО.

МЭДО (система межведомственного электронного документооборота) – это информационная система, предназначенная для организации взаимодействия «информационных систем электронного документооборота федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и иных государственных органов, а также государственных внебюджетных фондов и государственных корпораций». Под взаимодействием в данном случае понимается обмен между участниками МЭДО электронными сообщениями.

Первая задача МЭДО – это организация обмена документами в электронной форме. Она регламентируется Постановлением Правительства РФ от 22.09.2009 № 754 «Об утверждении Положения о системе межведомственного электронного документооборота» и Распоряжением Правительства РФ от 02.10.2009 № 1403-р «Об утверждении технических требований к организации взаимодействия системы межведомственного электронного документооборота с системами электронного документооборота федеральных органов исполнительной власти», а также приказом Минкомсвязи России от 23.06.2015 № 210 и совместным приказом Минкомсвязи России и Федеральной службы охраны РФ № 667/233.

Однако система МЭДО – это закрытая система, обеспечивающая обмен документами только между федеральными органами исполнительной власти.

Поэтому для обеспечения взаимодействия с другими базами и источниками данных возникла необходимость появления СМЭВ.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия» участниками СМЭВ являются практически все субъекты оказания государственных и муниципальных услуг.

Государственным заказчиком и оператором СМЭВ выступает Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Его задачами является координация деятельности по подключению к СМЭВ, обеспечение функционирования СМЭВ и ведение реестра электронных сервисов.

Особенности использования СМЭВ и подключения к ней информационных систем отдельных органов и организаций определяются соглашениями между оператором СМЭВ и органом и организацией, являющейся участником СМЭВ.

К иным органам и организациям можно отнести, например, коммерческие банки, которые через СМЭВ имеют право получать сведения о недвижимом имуществе граждан и организаций, сведения из налоговых деклараций компаний и данные о доходах физических лиц, бухгалтерскую отчетность юридических лиц, сведения из электронного паспорта транспортного средства, индивидуальные номера налогоплательщиков и иную чувствительную информацию. При этом их участие остается безвозмездным, если законодательством или соглашениями не предусмотрено иное: «Использование системы взаимодействия органами и организациями, информационные системы которых подключены к системе взаимодействия, осуществляется на безвозмездной основе, если иное не определено в соответствии с федеральными законами или правовыми актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации».

Каждая региональная СМЭВ (РСМЭВ) состоит из информационных систем государственных органов исполнительной власти субъекта РФ, объединенных с помощью сетей передачи данных.

Каждый участник СМЭВ в целях автоматизации процедур передачи данных, находящихся в его ведении, формирует свои электронные сервисы и публикует их в Реестре электронных сервисов (на Технологическом портале СМЭВ).

В итоге информационное взаимодействие происходит между участниками СМЭВ всех уровней.

СМЭВ базируется сети передачи данных, защищенной криптографическими средствами, и является полностью защищенной средой. СМЭВ обеспечивает безопасность передаваемой информации от точки подключения отправителя сообщения до точки подключения его получателя.

Электронная подпись позволяет идентифицировать участников межведомственного взаимодействия и обеспечивать защиту данной информации. Основные требования к электронной подписи были определены в Федеральном законе от 6 апреля 2011 года «Об электронной подписи».

Электронная подпись (ЭП) – это «информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию». Электронная подпись предназначена для

обеспечения юридической значимости взаимодействия в электронном виде.

Значимые изменения произошли в сфере оказания электронных услуг предпринимателям и юридическим лицам. Правовой основой нововведений послужил принятый 3 ноября 2015 года Федеральный закон № 306-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», предусматривающий распространение механизма межведомственного взаимодействия на исполнение контрольно-надзорных функций, определивший новый этап развития системы государственного и муниципального контроля.

Таким образом, межведомственное взаимодействие в современных условиях реализации концепции электронного правительства признается базовым способом получения значительной части документов, необходимых для предоставления государственных и муниципальных услуг.

Использованные источники:

1. Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг: Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ (ред. от 02.07.2021). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс»
2. Об электронной подписи: Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ (ред. 02.07.2021). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. О внесении изменений в федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»: Федеральный закон от 25.12.2018 № 480-ФЗ № 306-ФЗ. В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. О мерах по совершенствованию электронного документооборота в органах государственной власти: Постановление Правительства РФ от 06.09.2012 № 890 (ред. от 28.04.2021). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».
5. О дальнейшем развитии единой системы межведомственного электронного взаимодействия: Постановление Правительства РФ от 19.11.2014 № 1222 (ред. от 20.11.2018). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».
6. О единой системе межведомственного электронного взаимодействия (вместе с «Положением о единой системе межведомственного электронного взаимодействия»): Постановление Правительства РФ от

08.09.2010 № 697 (ред. от 24.06.2021). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».

7. Об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме (вместе с «Положением об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме»): Постановление Правительства РФ от 08.06.2011 № 451 (ред. от 02.09.2021). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».

8. Об утверждении Положения о системе межведомственного электронного документооборота: Постановление Правительства РФ от 22.09.2009 № 754 (ред. от 16.03.2019). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».

9. О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации: Постановление Правительства Российской Федерации от 2 октября 2017 года № 1202 (ред. от 25.10.2021). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. О технических требованиях к организации взаимодействия системы межведомственного документооборота с системами электронного документооборота федеральных органов исполнительной власти: Распоряжение Правительства РФ от 02.10.2009 № 1403-р // Собрание законодательства Российской Федерации. № 41. 12.10.2009. ст.4818.

11. Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия (с изменениями на 22 февраля 2017 года): Приказ Минкомсвязи России от 23.06.2015 № 210 (ред. от 22.02.2017). В данном виде документ не вступил в силу. Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».

12. Об утверждении Требований к организационно-техническому взаимодействию государственных органов и государственных организаций: Приказ Минцифры России № 667, ФСО России № 233 от 04.12.2020. Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru. 09.03.2021. № 0001202103090010.

*Кузибаева О., к.г.н.
доцент
кафедра географии
Кокандский государственный педагогический институт
Хамидов А.А., к.г.н.
доцент
кафедра географии
Ферганский государственный университет*

РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОСНОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ФЕРГАНЫ

Аннотация: В статье обсуждается научное обоснование необходимости разработки географической основы для оптимизации геоэкологической ситуации в юго-западной части Ферганской долины в целом по Ферганской долине.

Ключевые слова: Ресурс, экологическая ситуация, охрана природы, локальная экологическая ситуация, водоемы, экстенсивное и интенсивное использование, эрозия, литология, коническое распространение, гумусовый слой, человеческий фактор, антропогенные ландшафты, геоэкологические проблемы.

*Kuzibaeva O. Ph.D.
associate professor
department of geography
Kokand State Pedagogical Institute
Khamidov A.A., Ph.D.
associate professor
department of geography
Fergana State University*

DEVELOPMENT OF GEOGRAPHICAL BASES FOR OPTIMIZATION OF GEOECOLOGICAL SITUATIONS OF SOUTHWESTERN FERGANA

Abstract: The article discusses the scientific substantiation of the need to develop a geographical basis for optimizing the geoecological situation in the southwestern part of the Fergana Valley as a whole in the Fergana Valley.

Key words: Resource, ecological situation, nature protection, local ecological situation, water bodies, extensive and intensive use, erosion, suffocation, lithology, conical distribution, humus layer, human factor, anthropogenic landscapes, geoecological problems.

Геоэкологические основы охраны природы и рационального использования природных ресурсов. В Юго-Западной Фергане и в Ферганской долине в целом устойчивое развитие производства, возрастающая антропогенная нагрузка на окружающую среду, непрерывный выброс в окружающую среду различных промышленных, транспортных, строительных и сельскохозяйственных отходов стали ухудшать экологическую ситуацию в регионе. в начале 70-80-х гг.

Автор пишет, что в связи с интенсивным освоением земель в регионе резко сократилась площадь лесов, рощ и пастбищ и этот процесс быстро прогрессирует, и подробный анализ его негативных последствий создаст в будущем неприятные геоэкологические проблемы [2].

И. Абдуганиев и др. (1995) отметили, что впервые в Ферганской долине из-за преобладания высотно-ландшафтной зональности обмен вещества и энергии является двусторонним. Сила антропогенного давления и его возникновение в региональном масштабе подчеркивают важность микрозаповедников и микропорядков для сохранения природных комплексов и их разнообразия в Ферганской долине, а также для защиты важных местных особенностей геосистем. Ферганская долина издавна была краем заповедников, каналов и канав, а края автомагистралей густо заросли несколькими рядами фруктовых и нефруктовых деревьев. И. Абдуганиев и соавт. (1995) утверждают, что существующее озеленение по краям главных улиц положительно влияет на естественную очистку городского воздуха, убирая большую часть отходов, образующихся на автомобильном транспорте. В настоящее время 110–120 тыс. Тонн в год из города Фергана, 50–60 тыс. Тонн с территории Оша. газообразные отходы поднимаются в воздух. В этом случае еще больше усиливается ассимиляционная функция резервуаров на городских дорогах. Тополь бальзамический, белые водоросли, белая акация, гнилое дерево (айлант), сланец, ясень обыкновенный, каштан, клен, серебристый нефрит и др. Наиболее устойчивы к отходам и эффективны при их очистке. Эту идею можно рассматривать как наиболее оптимальный вариант очистки воздуха от мусора в сложных орографических и климатических, густонаселенных условиях долины.

Природа Ферганской долины подвергалась давлению по двум направлениям: первое - это процесс всестороннего и экстенсивного использования природных ресурсов, а второе - давление, связанное с промышленностью и другими видами общественного производства (Султанов, 2001). До 90-х годов прошлого века продолжалось экстенсивное использование природных ресурсов (даже местами сегодня). Всем ясно, насколько важно их разумно использовать в густонаселенных районах, где мало земли, воды и пастбищ.

Высотно-ландшафтное районирование Ферганской долины очень ярко выражено в классическом стиле. Каждый регион носит естественно-

исторический характер, и ярко выражено разнообразие природы, ресурсов, экономики, местонахождения населения. В то же время природопользование также уникально и территориально. Самое главное, что высотно-ландшафтные регионы неразрывно связаны друг с другом, и в этом процессе преобладает обмен веществом и энергией. В этом отношении важны научные взгляды и эколого-географические идеи К. Боймирзаева и А. Назарова (2002) [4]. Авторы разделили высотно-ландшафтные зоны гор, предгорий, холмов, равнин, проанализировали существующие в каждой из них ландшафтно-экологические проблемы и разработали вопросы их облегчения. Изменения природных условий Ферганской долины в результате антропогенного воздействия имеют большое практическое значение для сохранения некоторых ее характерных территорий «естественным путем». По мнению И. Абдуганиева и др. (1995), микрозаповедники и микропорядки играют важную роль в защите важных местных особенностей геосистем. Поэтому пришло время создавать такие микрозаповедники в каждой местности. Это отличная идея, даже если она организована на ферме с большой площадью. Одна из важных возможностей для развития орошаемого земледелия - горная застройка в условиях дефицита земли. В связи с этим необходимо обратить внимание на обоснование и идеи географов с учетом мнения экспертов, фермеров, поскольку это научное обоснование подразумевает сочетание природных, сельскохозяйственных, экономических, управленческих факторов. В связи с этим А. Максудов и др. (1998), С. Джалолов и соавт. (2001), А. Ибрагимов и др. (2001), А. Козаков и др. (1983, 2001),

Обоснованные мнения имеют Ю. Султанов (1999), А. Нигматов и др. (2000), К.Боймирзаев и др. (2002). В первую очередь, это зависит от конкретных природных условий холма, особенно литологических, геоморфологических, почвенных условий. Предотвращение всех видов эрозии, высокоэффективное использование воды, предотвращение разрушения, повышение плодородия почвы - самые необходимые и обязательные рекомендации. Таковы идеи и взгляды перечисленных выше авторов.

В высокогорьях Ферганской долины сформировались различные природные и антропогенные геосистемы, такие как пустыни, холмы, горы и пастбища. Это древний орошаемый оазис, быстрорастущий и густонаселенный индустриально-аграрный регион с развитой промышленностью, сельским хозяйством, транспортом и другими отраслями промышленности. Поэтому характер долины меняется в результате антропогенного воздействия, и из года в год возникают неблагоприятные геоэкологические проблемы.

Основная задача природно-географических и геоэкологических исследований в долине - оценка современного состояния геосистем с целью разработки методов и мероприятий, позволяющих рационально

использовать природные ресурсы, поддерживать соотношение естественной эволюции геосистем и тенденций антропогенного воздействия. В то же время важно определить роль и значение природных компонентов в формировании геосистем и в управлении неблагоприятными экологическими последствиями, вызванными деятельностью человека. При решении геоэкологических проблем долины также необходимо изучить особенности регионального распространения современной экологической ситуации. Это связано с тем, что тип и степень антропогенного воздействия на каждую геосистему и степень устойчивости геосистемы к этому воздействию будут разными. Это означает, что экологическая ситуация в каждой геосистеме и способы ее оптимизации также будут разными. В частности, в пустынном оазисе геосистемы долины сокращаются или ухудшаются из-за атмосферного воздуха, воды, загрязнения почвы, водной и ветровой эрозии, удушья, засоления, заболачивания, уплотнения и т. д., Сельскохозяйственных культур, флоры и фауны в естественных и природных условиях. природно-антропогенные геосистемы, изменение состава, эвтрофикация водоемов и т. д. Природные ландшафты вокруг городов Ферганской долины кардинально меняются под воздействием антропогенных факторов. В связи с этим кыргызские географы С. Эргашев и соавт. (С. Эргашев и др., 2002).

Идея, выдвинутая И. Абдуганиевым (1995), подчеркивает необходимость уделять больше внимания типам высаживаемых деревьев, чтобы улучшить атмосферу в городах. Основное внимание следует уделять способности деревьев поглощать пыль, различные запахи, ядовитые газы, а также способности различных видов деревьев, посаженных рядом, стремиться к небу. Эту идею нужно как можно скорее воплотить в жизнь. Потому что сегодня уровень загрязнения воздуха в городах Ферганской долины очень высок. Реализация этой идеи также будет способствовать озеленению автомобильных дорог и созданию санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий.

Использованные источники:

- 1.Максудов А. Почвы Центральной Ферганы и их изменение в связи с орошением. (Автореферат дисс. на соиск. учён. степени канд. сельхоз. наук), Т., 1974.
- 2.Султонов Ю. Антропогенное давления на природу Ферганской долины и вопросы ее охраны. ГО СССР. Сборник статей. Ленинград, 1989.
- 3.Абдуганиев И. Ландшафтные индикаторы нефтегазоносные структур в Южной части Ферганской долины (Автореферат дисс. на соискан. учен. степени. канд. геогр. наук), Москва, 1976.
- 4.Боймирзаев К.М., Мирзамахмудов О.Т., Максудова М.А. Изменение структуры почвенного покрова адыров Северной Ферганы под антропогенным воздействием // Университетское образование в

современном обществе. Труды международной конференции. Вестник ОшГУ, серия Естествознание науки. № 4. –Ош: Былим, 2002, -С. 156–158.

5.Хамидов. А.А. и другие. Проблемы использования природно-географических и геоэкологических представлений и взглядов в улучшении экологической ситуации в Ферганской долине. Сб.науч.тр. КУУ.-Ош, 2003.-С.219-223.

7.Рафиков А.А. Теоретико-методологические основы геоэкологии // География и ценности. Материалы научного семинара. - Ташкент, 2001.14-18

ОСОБЕННОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ ПЕДАГОГА

Аннотация. Данная статья посвящается вопросам креативной педагогики. Здесь раскрываются понятия “креативность”, “педагогическая креативность”, говорится о том, где может быть применена креативная педагогика. В статье рассматриваются структурные компоненты творческого потенциала педагога, а также освещаются основные критерии и методы креативной педагогики.

Ключевые слова: креативность, способность, разновидность, искусство творческого обучения, мотивация.

Kuzibayeva M.M.
Andijan State Medical Institute

IMPROVEMENT FEATURES OF CREATIVE THINKING OF THE TEACHER

Annotation. This article is devoted to the issues of creative pedagogy. Here the concepts of “creative”, “pedagogical creativity” are revealed, it is said about where creative pedagogy can be applied. The article discusses the structural components of the teacher’s creative potential, as well as highlights the main criteria and methods of creative pedagogy.

Key words: creative, ability, variety, art of creative learning, motivation.

Одним из важных вопросов педагогики является вопрос профессиональной подготовки педагогов-психологов, способных творчески решать проблемы субъектов образовательной деятельности. Однако понятие «творческие (креативные) способности» в педагогической психологии, особенно в профессиональном аспекте этого явления, нуждается в дальнейшем уточнении и конкретизации.

Креативность – это творческая способность, отображаемая на основе таланта индивида и характеризующая его готовность к производству новых идей.

Педагогическая креативность – способность педагога, характеризующая его готовность к созданию новых идей, служащих обеспечению эффективности образовательного и воспитательного процесса, а также готовность к решению имеющихся педагогических проблем. В качестве конкретных приемов развития креативности можно использовать различные тренинговые игры и упражнения.

Креативная педагогика – наука и искусство творческого обучения. Это разновидность педагогики, противопоставленная таким видам педагогики, как педагогика принуждения, педагогика сотрудничества, критическая педагогика (от англ. critical – Critical pedagogy). Креативная педагогика учит обучаемых учиться творчески, становиться созидателями самих себя и созидателями своего будущего.

Креативная педагогика может быть применена к любому предмету, будь это математика, физика, языки или экономика. В креативной педагогике предмет изучения не имеет значения, а вот методология имеет: именно поэтому введение творческих методологий изменяет процесс обучения/изучения.

Креативная педагогика – это наука и искусство творческого обучения, или, другими словами, знание и исследование того, как формировать (развивать) творчество и творческую личность, а также умение и искусство применять это знание, то есть делать это творчески в любом предмете обучения.

Креативная педагогика была практически сразу признана (опубликована) за рубежом в 1990. Авторы (Энциклопедический словарь) не только включили статью о креативной педагогике, но также и прокомментировали ту необычную форму, в которой она была дана – формулу изобретения.

Креативная педагогика обобщает:

- уроки искусств;
- техническое творчество;
- психологию творчества;
- творческое решение проблем;
- творчески-ориентированные программы обучения.

Если касаться изучения соотношения интеллектуальной и социальной (педагогической) креативности, то следует сказать, что между данными понятиями существует прямая связь.

Креативность и творчество — не одно и то же. Творчество – это создание продукта искусства. Креативность – это генерация принципиально новых, неведомых ранее идей. Творческое мышление моделирует художественные образы и воплощает их в каком-либо сценарии или предмете. Креативное мышление — это способность к изобретательству и научным открытиям. Несомненно, сочетание двух типов мышления позволяет достигать максимальных результатов в любой в частности педагогической деятельности.

Структурные компоненты творческого потенциала педагога:

Мотивационно-ценностный компонент содержит все разнообразие целей и заданий педагогической деятельности: от основной задачи (формирование всесторонне и гармонично развитой личности) к конкретным заданиям формирования отдельных качеств или их элементов.

Данный компонент реализуется при условии соответствующего взаимодействия преподавателя и студента. В целях формирования у студентов мотивационно-ценностного компонента необходимо наполнить эмоционально-ценностную сферу учебного процесса способами учебной деятельности, формами общения, которые давали бы возможность сформировать у студентов мотивацию к профессиональной деятельности, интерес к ней, положительное личное отношение к педагогической работе и стремление к накоплению соответствующего педагогического опыта.

Когнитивный компонент, который отображает сущность того, что реализуется в процессе достижения, как общей цели учебы, так и каждого задания в частности, и способствует углубленному развитию профессиональных интересов и навыков студентов. Для формирования у студентов творческого когнитивного компонента необходимо отобрать и построить структуру учебного материала таким образом, чтобы он содержал необходимую информацию, которая бы дала возможность студентам на основе качественно усвоенных знаний и сформированных представлений развить у себя способности будущего творческого учителя.

Деятельно-операционный компонент - это соответствующие умения и навыки. В него входят умение применять в своей профессиональной деятельности стандартные и нестандартные методы, последовательно и эффективно вводить все элементы технологии, в частности проектно-конструктивные, коммуникативные и дидактико-организационные.

Деятельно-операционный компонент у педагогов предусматривает соответствующую организацию учебного процесса, в котором студент должен занимать центральное место с точки зрения его активной деятельности, поскольку организация учебы отображает взаимодействие тех, кто учится, и педагогов, их сотрудничество, организацию и управление процессом учебы, ориентированные на запланированный результат (достижение цели и задач обучения).

Критерии педагогического творчества включают:

- наличие глубоких и всесторонних знаний и их критическая переработка и осмысление;
- умение перевести теоретические и методические положения в педагогические действия;
- способность к самосовершенствованию и самообразованию;
- разработка новых методик, форм, приемов и их оригинальное сочетание;
- вариативность, диалектичность, изменчивость системы деятельности;
- эффективное применение имеющегося опыта в новых условиях;
- способность к рефлексивной оценке собственной деятельности и ее результатов;

- формирование индивидуального стиля педагогической деятельности на основе сочетания и выработки эталонных и индивидуально неповторимых черт личности педагога;
- способность к импровизации, основанной на знании и интуиции;
- умение видеть «все варианты».

Для развития креативности в педагогическом процессе необходимо использовать методы обучения и технологии, способствующие увеличению

потенциала личности и усилению ее творческой активности. Данные технологии способствуют формированию здоровой самооценки, усилению опоры на собственные ресурсы и проработке психологических затруднений, мешающих адекватному контакту с реальностью.

В работе педагога приоритет должен отдаваться диалогическим методам общения, совместным поискам истины, разнообразной творческой деятельности. Все это реализуется при применении интерактивных методов обучения. В ходе диалогового обучения студенты учатся критически мыслить, решать сложные проблемы на основе анализа обстоятельств и соответствующей информации, взвешивать альтернативные мнения, принимать продуманные решения, участвовать в дискуссиях. Для этого на занятиях организуется парная и групповая работа, применяются исследовательские проекты, ролевые игры, идет работа с документами и различными источниками информации, используются творческие работы.

В процессе творческой деятельности педагога креативность развивается и соединяется с ведущими мотивами, и при этом она функционально закрепляется в структуре личности педагога и проявляется как способность к созданию новых педагогических решений, определяя тем самым творческий стиль его деятельности. При этом креативность не должна сводиться лишь к продуктивности, выступающей как результат деятельности. Педагогическая креативность, кроме того, характеризуется как детерминанта творческого процесса.

Креативный педагог должен

- уметь формулировать и решать педагогические задачи;
- строить свою деятельность с учетом изменяющихся социальных и других условий;
- уметь видеть и развивать индивидуальные способности своих воспитанников;
- владеть формами и методами эвристической деятельности; занимается самообразованием, способен к личностному творческому росту, рефлексивной деятельности, осознанию творческих изменений.

Использованные источники:

1. Ледовских И.А. Определение понятия «творческое мышление» в научной литературе по психологии /И.А.Ледовских,Н.А.Ручкова// Вестник Костромского государственного университета.- 2017.
2. Навыки XXI века в российской школе: взгляд педагогов и родителей/ М.С. Добрякова, О.В. Юрченко, Е.Г. Новикова; Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Институт образования. – М.: НИУ ВШЭ, 2018. URL: <http://ioe.hse.ru/sovaobr>
3. Drapeau Patti. Sparking student creativity (practical ways to promote innovative thinking and problem soving). – Alexandria – Virginia, USA: ASCD, 2018.
4. Инновационные методы обучения / Муслимов Н.А., Усмонбоева М.Ч., Сайфуров Д.М., Тўраев А.Б. – Т.: “Сано стандарт” 2021.

Кузнецова А.Р.

студент

Научный руководитель: Завьялова И.В., канд. экон. наук

доцент

ОГУ

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)

Россия, г.Бузулук

ПОСЛЕДСТВИЯ ОТМЕНЫ ЕНВД ДЛЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: Статья посвящена анализу последствий отмены ЕНВД и их влиянию на доходы бюджета, развитие малого бизнеса, а также экономику России, рассматриваются разные потенциальные последствия непродления специального налогового режима в виде налога на вмененный доход в совокупности, а также дают оценку и описывают их воздействие на экономический климат РФ

Ключевые слова: ЕНВД, специальные налоговые режимы, субъекты малого и среднего бизнеса.

Kuznetsova A.R.

student

Scientific supervisor: Zavyalova I.V., candidate of economic sciences

associate professor

OSU

Buzuluk Humanitarian and Technological Institute (branch)

Russia, Buzuluk

CONSEQUENCES OF THE ABOLITION OF THE UTII FOR THE TAX SYSTEM

Abstract: The article analyzes the consequences of the abolition of the UTII and their impact on budget revenues, small business development, as well as the Russian economy, examines various potential consequences of non-extension of the special tax regime in the form of imputed income tax in aggregate, and also assesses and describes their impact on the economic climate of the Russian Federation

Keywords: UTII, special tax regimes, small and medium-sized businesses.

Специальные налоговые режимы являются важным элементом налоговой политики государства, направленным на создание наиболее благоприятных экономических условий ведения бизнеса индивидуальных предпринимателей и отдельных видов организаций. Они представляют

собой «особый порядок определения элементов налогообложения, а также освобождение от обязанности по уплате отдельных налогов и сборов».

2021 год стал годом серьезных нововведений в области налогообложения, которые затронули многих субъектов российского рынка. В частности, перед индивидуальными предпринимателями и организациями, применяющими ЕНВД, встала проблема выбора дальнейшего налогового режима, что напрямую связано с рентабельностью их бизнеса и налоговой нагрузкой.

В качестве поддержки со стороны государства были предприняты меры для более «мягкого» перехода субъектов бизнеса на другие специальные налоговые режимы. Но, можно предположить, что переход не повсеместно был таким плавным, как предполагалось, что связано с федеративной формой устройства государства и определенной свободой регионов в установлении специальных налоговых режимов.

Объектом исследования выступили индивидуальные предприниматели, поскольку эта категория налогоплательщиков в настоящее время в большей степени подвержена риску ухода из правового поля в сферу теневой экономики и им сложнее адаптироваться к происходящим изменениям. Кроме того, статистика субъектов малого и среднего предпринимательства (которым доступно применение специальных налоговых режимов) последних лет показывает, что индивидуальные предприниматели в количестве превосходили число юридических лиц (Рисунок 1).



Рисунок 1 - Динамика числа налогоплательщиков, субъектов малого и среднего предпринимательства

К специальным налоговым режимам, применяемым с целью поддержки малого и среднего бизнеса, согласно НК РФ, можно отнести: - единый сельскохозяйственный налог (глава 26.1 НК РФ); - упрощенная система налогообложения (глава 26.2 НК РФ); - патентная система налогообложения (глава 26.5 НК РФ); - налог на профессиональный доход, который включен в перечень в порядке эксперимента (ст. 18 НК РФ со ссылкой на ФЗ №4222).

В период с 1 января 2003 года по 31 декабря 2020 года в перечень специальных налоговых режимов входила также льготная система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для

отдельных видов деятельности (глава 26.3 НК РФ). Вопросы об отмене ЕНВД поднимались на протяжении последних 10 лет и сильно волновали многих участников рынка. В 2012 году частью 8 статьи 5 ФЗ №971 было определено, что положения главы 26.3 НК РФ перестанут действовать с 1 января 2018 года. Но в 2016 году в вышеупомянутый ФЗ были внесены изменения и перенесена дата отмены ЕНВД на 1 января 2021 года.

Это означало, что в преддверии наступления этой даты все налогоплательщики, использовавшие ЕНВД, должны были провести анализ своей деятельности и выбрать «дальнейший путь» налогообложения. ЕНВД применялся к определенным видам деятельности и заменял несколько основных налогов одним. Он был доступен к применению как юридическим лицам, так и индивидуальным предпринимателям, потому что применялся именно по отношению к виду деятельности, а не к форме ведения бизнеса. Поэтому ЕНВД прекрасно сочетался с общей или упрощенной системой налогообложения. Основное отличие заключалось в том, что доход был вмененным (предполагаемым).

Предназначением такого вида льготного налогового режима было создание благоприятных условий для развития определенных видов малого и среднего предпринимательства, а также выведение их из тени за счет создания стимулов для добровольной уплаты налогов, снижения налогового бремени и упрощения процедуры ведения отчетности. Хотя эта система и пользовалась огромной популярностью среди налогоплательщиков, так как являлась наиболее выгодной, но её функционирование носило неоднозначную оценку.

Многие ученые и практики выделяли следующие причины отмены ЕНВД:

- 1) Неправедливость. Налог при применении ЕНВД уплачивался вне зависимости от оборота налогоплательщика.
- 2) Злоупотребления режимом и использование в схемах дробления бизнеса.
- 3) Утрата необходимости в режиме в связи с технологическим развитием.

Берущий начало с 1998 года ЕНВД устарел. В те времена у налоговых органов еще не было такого технического оснащения, поэтому можно говорить о том, что налог вводился по принципу «лучше что-то, чем ничего». Сейчас же налоговое администрирование и контроль находятся на другом уровне: появился инструментарий, позволяющий выявить реальные доходы, поэтому государство может обоснованно требовать с них процент. Исходя из этого, решение об отмене ЕНВД можно объяснить как меру, предпринимаемую государством для ускорения развития малого бизнеса и повышения добросовестности налогоплательщиков.

Еще рано говорить о целесообразности отмены ЕНВД, так как статистики налоговых поступлений еще нет, но как отмечают эксперты, последствия могут быть разнородными. С одной стороны, увеличение прозрачности бизнеса, что повлечет за собой увеличение ответственности налогоплательщиков к своим финансовым ресурсам и увеличение налоговых поступлений в бюджет из-за «вскрытия» реальных доходов, в частности юридических лиц, применявших ЕНВД.

С другой стороны, отмена ЕНВД может затронуть некоторые сферы малого бизнеса, обладающего особой значимостью для населения (розничные магазины, аптеки, кафе, небольшие гостиницы, различные бытовые службы), что может повлиять на цены предоставляемых ими товаров и услуг. А также не исключено сокращение численности персонала и соответствующий рост безработицы. С целью смягчения негативных последствий отмены ЕНВД Правительством был разработан ряд мер по адаптации действующих специальных налоговых режимов. Наибольшим изменениям была подвергнута патентная система налогообложения. Патентная система налогообложения (далее – ПСН) – это простой и понятный, но, на удивление, не востребованный до недавнего времени в России льготный налоговый режим.

По данным ФНС на 10 января 2020 года в РФ вело деятельность 3 388 195 индивидуальных предпринимателей. Из них 300 122 человек применяли патентную систему налогообложения, что составило 11,29% от общего числа предпринимателей. Прирост налогоплательщиков, применяющих ПСН, в 2020 по сравнению с предыдущим годом в натуральном выражении составил 25 426 человек.

Но, хочется отметить положительную динамику роста популярности ПСН среди ИП: в аналогичный период 2014 года (по истечении года со дня введения главы 26.5 в НК РФ) доля индивидуальных предпринимателей на ПСН составляла всего 3% от всего количества.³ Такой, с одной стороны, небольшой процент желающих перейти на патент может быть вызван тем, что система достаточно новая и, на первый взгляд, уступает по ряду параметров ЕНВД, а с другой стороны, отмена ЕНВД стала причиной роста популярности ПСН, как наилучшей альтернативы. Суть патентной системы налогообложения заключается в получении налогоплательщиком специального патента на ведение деятельности, которая включена в перечень разрешенных.

Патент выдается в любом регионе, где действует ПСН, сроком от 1 до 12 месяцев. Стоит отметить, что это единственный режим, по которому не сдается налоговая декларация. Исходя из этого можно сделать вывод о крайнем удобстве использования патента индивидуальными предпринимателями, которые хотят вывести свой продукт на новый рынок, но не знают будет ли велик спрос на него, а также помочь вновь созданным предпринимателям сэкономить на ведении бухгалтерии.

ПСН является практически полной альтернативой ЕНВД и лучшим из вариантов специальных налоговых режимов для ИП. Сравнивая правила расчета налога на двух режимах, можно утверждать, что ПСН позволяет лучше учитывать особенности региона и в некоторых ситуациях может оказаться для налогоплательщика выгоднее, несмотря на информацию в СМИ о повышении налогового бремени для бизнеса в несколько раз при переходе на этот режим.

Патентная система налогообложения с учетом внесенных с 2021 года корректив изменяет сумму налога в сравнении с ЕНВД незначительно. Напротив, в некоторых случаях сумма налога может уменьшаться в несколько раз. Это связано с предоставлением возможности регионам самостоятельно устанавливать потенциально возможный доход для ИП разных видов деятельности, подстраивая его под свои экономические реалии и имея возможность более быстро реагировать на изменение экономической ситуации. Сумма налога представлена с учетом возможного уменьшения на величину страховых взносов.

Более разнообразный и расширенный список видов деятельности может более точно учесть особенности того или иного бизнеса, соответственно более справедливо распределить налоговую нагрузку. На данный момент существует достаточно много негативных комментариев в сторону ПСН по поводу увеличения суммы налога и налоговой нагрузки в целом. Но, проведя анализ на примере нескольких регионов, можно прийти к выводу, что увеличение суммы налога было в крайней мере несущественным, напротив, многие регионы ведут «правильную политику» и привлекают ИП к ПСН.

Единственным негативным моментом в этой ситуации может быть то, что дифференциация сумм налога на ПСН может привести к налоговой конкуренции между регионами. Исходя из этого, каждому региону, в котором применяется ПСН, желательно провести подобный анализ по всем видам деятельности и продумать возможности снижения суммы налога по сравнению с ЕНВД 2020, чтобы сохранить как можно больше налогоплательщиков.

Использованные источники:

1 Мальцева, Е.С., Плахов А.В. Актуальные проблемы налогообложения и развития малого бизнеса в России / Е.С. Мальцева // Бизнес и дизайн ревю. - 2018. - № 1 (9).- С. 3.

2 Андропова, О. А. Современная налоговая система России: основные принципы, реформы и роль в обеспечении экономической безопасности страны // Экономические отношения. – 2020. – Том 10. – № 4. – С. 1365-1386.

3 Статистика и аналитика // ФНС. URL: <https://www.nalog.ru> (дата обращения: 22.10.2021).

**Куйчиева З.
ўқитувчи
Гулистан давлат университети**

ЎЗБЕК МУСИҚА МАДАНИЯТИНИ РИВОЖЛАНИШИДА МИЛЛИЙ АНЪАНАЛАР МАЗМУНИ ВА ТАРБИЯВИЙ ҲУСУСИЯТЛАРИ

Аннотация: Мақолада ҳар бир санъат ўқитувчиси давлат ва халқ олдидаги масъулиятини чуқур англаб етиши, хусусан, келажак авлодни ўз касби бўйича етарли билим, илмий-педагогик маҳорат, кўникма ва кўникмага ега бўлган касб егаси этиб тарбиялаши зарурлиги ҳақида сўз боради. Марғилондаги хонандалар ҳаёти.

Таянч сўзлар: Педагог, Мусиқа, Ҳамкор, Хор, Марғилон, Artist, Ҳофиз, Ўқитувчи, Ижро, Хонандалик санъати, Мерос.

**Kuychieva Z.
teacher
department of music education
Gulistan State University**

THE CONTENT AND EDUCATIONAL FEATURES OF NATIONAL TRADITIONS IN THE DEVELOPMENT OF UZBEK MUSICAL CULTURE

Abstract: The article tells about the need for every art teacher to understand his responsibility to the state and the people, in particular, to educate the next generation as a professional who can provide sufficient knowledge in his profession, scientific and pedagogical skills, skills and life of singers in Margilan.

Keywords: Pedagogue, Music, Partner, Choir, Margilan, Artist, Hafiz, Teacher, Performance, Singing Art, Heritage.

Қайсики юртнинг жамият ривожига, умумбашарият ривожига ҳисса қўшадиган намоёндалари мавжуд экан, у замин тарихлар манбаи бўлиши муқаррардир.

Марказий Осиёда хусусан, Ўзбекистонимизда Самарқанду-Бухоро, Хоразму-Термиз, Тошкенту-Фарғона каби воҳаларда бу хусусда муносиб алломаларни, илм-фан намоёндаларини, маданият ва санъат усталарини тарбияланганлиги тарих ва илм-фанда қайд этилганлигини эътироф этиш лозимдир.

Фарғона водийсининг азал-азаллардан маънавияти бой, санъатсевар халқ эканлиги барчага маълум. Бу хусусда тарихий манбааларимизни хабар беришича, Фарғона водийсининг Марказий шаҳарларидан бири

Марғилон бўлганлиги юқорида эслатиб ўтилди. Фарғона водийсининг Андижон, Наманган, Қўқон, Марғилон шаҳарлари бир бутунликда Фарғона водийсини ташкил этаркан, кенг маънода бутун ижодкорларни бирлашувида ҳам Фарғона худуди алоҳида аҳамиятни касб этган.

Ҳар бир ўтган давр амалиёт анъаналаридан келиб чиқиб, ўзига ҳос ижод ва ижро йўналишларига, турларига бўлинган. Анъаналар жонланиб, янги-янги услублар юзага келган. Оқибатда санъат ривож топган. Мукаммал ва келажакка ҳос асарлар яратилган.

Халқ оғзаки амалиётида «Қўшиқ Андижонда яратилади. Марғилонда чарҳланади. Қўқонда турланади» ёки «Андижон созандалар юрти, Марғилон ҳофизлар макони» каби иборалар ўз-ўзидан айтилмагандир. Унинг замирида Фарғона водийсида яшаб ижод этган мумтоз адабиёт, мумтоз мусиқа санъати, мумтоз ижрочилик анъаналарига ҳисса қўшган намоёндаларнинг тарихда қолдирган амаллари ва ижодий намуналари ётади. Халқ мусиқа ижодиёти жуда бой, лекин мумтоз йўналиш ўз нуфузи ва маърифати билан алоҳида эътиборда бўлиб келган. Халқнинг маънавиятини белгиловчи мезонлар ҳам айнан босқичларда намоён бўлади. Фарғона водийсининг мумтоз мусиқа санъати ўтмишига назар соладиган бўлсак, жуда бой устоз санъаткорлар ижоди, улар қолдирган ижровий анъаналар ва шунга мос мусиқий намуналарини гувоҳи бўламиз. Уларни тарихий кесимда ўрганар эканмиз, қуйидагича ёндошилса мақсадга мувофиқдир. Яъни устозлар ижодиёти билан боғлиқ ўтмиш анъаналарини икки йўналишини алоҳида ва намоёндаларини алоҳида ўрганиш мақсадлидир:

11. Ҳофизлик анъаналари.

12. Йирик ижрочилик мактаблар ва уларнинг намоёндалари.

13. Фарғона водийсида ижод этган ҳофизлар силсиласи.

Зеро, ҳар бир тармоқ тарихи ва ривож йўлига эга. Меросни тобора бойитиб бориш, ижроларни мукамаллашиб турланиши, ҳамма-ҳаммаси айнан амалиёт мезони билан изоҳланади.

Фарғона водийсида азал-азалдан мусиқа санъатига ҳос бўлган чолғу ижрочилик, хонандалик, миллий рақс каби йўналишлар ўз самарасини кўрсатиб келган. Шулар орасида Фарғона водийсининг ашула ижрочилик амалиёти билан боғлиқ бўлган хонандалик санъатидир.

Фарғона водийси ҳофизлари ўзларининг кучли жиҳатлилиги билан бир-биридан фарқ қилиб келган.

Улар яшаб ижод этган даврларда, ижодий муҳит, давр талаби ҳамда мероснинг амалиётда ўзига ҳос аксини топиши каби ижрочилик амалиётининг жонли жараён билан боғлиқ мезонлари ва шунга ҳос муносабатлари турлича кечганлигини қайд этиб ўтиш лозимдир.

1.Ҳофизлик анъаналари. Ўзбек мусиқа ижрочилик санъатида етакчи йўналишлардан ҳисобланган хонандалик, ҳофизлик анъаналарининг мусиқа талқини билан бевосита боғлиқ бўлган

тармоғидир. Одатга кўра, мумтоз мусикамиз бўлмиш мусика санъатини касбийлик йўналишида фаолият олиб борган хонандалар ҳофиз номига лойиқ бўлганлар. Чунки ҳофизлик хонандалик касбининг энг юқори даражаси ҳисобланади.

Хонандаликнинг ижро амалиётида йўналишлари ва турлари жуда кўп. Айниқса, халқона услуб, ранг-баранглиги билан ажралиб туради.

Касбий мусика хонандалиги эса ўзининг мураккаблиги билан алоҳида-алоҳида мактаб, услуб, йўналиши хусусиятларини ўзида шакллантириб, умумий муҳит доирасида шаклланиб ривожланиб келинган.

Ҳар бир соҳа мактаб ёки услуб даражасига эришар экан, унинг заминида бир қатор амаллар ва усуллар таркиб топиши муқаррар. Чунончи, улар муайян бир соҳанинг асосий омиллари (қонун-қоидаларини) ташкил этади. Мактаб даражасида эса бу қонун-қоидаларнинг ўзлаштирилиши ва давом эттирилиши, анъанага айлантирилиши шарт.

Фарғона водийси мусика ижрочилик санъатида сурнай йўллариға ҳос бўлган ижрочилик, ғижжак ва ансамбль ижрочилиги, айниқса хонандалик соҳасида бу жараёни кенг кузатиш мумкин.

Фарғона водийсининг хонандалик билан боғлиқ бўлган анъаналарида яллагилик, ашулагилик ва катта ашулагилик йўналишлари мавжуд. Ҳар бир йўналиш айтим жараёни билан боғлиқ бўлса-да, ўзларининг жанрлик хусусиятларига эгадирлар. Ҳофизлик анъаналари доирасида ушбу жанрлар ижрочилари айтим моҳиятидан келиб чиқиб, турли босқичлардан ўтишлари лозим. Энг аввало хонанда чиройли овоз ва шунга ҳос истеъдодга эга бўлиши лозим. Шундагина у мумтоз хонандалик билан шуғулланиши мумкин.

Ҳофизлик анъаналарини эгаллашда энг биринчи - босқич бу сабоқ жараёнидир, яъни одатга кўра билимдон устозга шогирд тушиш ва ундан хонандалик сиру-синоатларини ўрганиши.

Иккинчидан - хонанда мумтоз мусика мероси таркибидан жой олган мусикий намуналарини секин-аста ўзлаштирилиши ва ёд олиши лозим.

Учинчидан - чолғу чалишни ўзлаштирилиши, улар орасида танбур ва доира ижрочиликларини ўзлаштирилиши лозим. Бу сифатларни барчаси ҳофизлик анъаналарининг асосий мезонлари ҳисобланади. Ҳофизлик ўз навбатида билимда ва мукамал ижрочилик санъатидир. Шу боис ҳар бир “Хонанда, аввало, ўзида ҳофизлик кўникмаларини тарбиялаши лозимдир. Бу ўринда таниқли мусикашунос олим И.Ражабов шундай деб таъкидлаганлар: «... катта формадаги халқ мусика асарларини ижро этишда чолғучи ва ҳофиз махсус малака ҳосил қилган бўлиши, мақомларни ижро этиш техникасини юксак даражада эгаллаган бўлиши лозим. Сифатсиз ижро этиш айниқса мақом йўллари бир дақиқада инсонда нотўғри тасаввур қолдирилиши мумкин».²⁸

²⁸ И.Ражабов. «Мақомлар масаласига доир». -Т., 1963 йил. 268-бет.

Демак, ҳофизлик анъаналарида ижрочилик мезонларини мерос, муסיкий меросни меъёрида ўзлаштириш катта аҳамият касб этиб келган.

Фарғона водийси ҳофизлик анъаналарида ҳар учтаси ҳам муסיкий жанрда ўзига ҳослиги билан ажралиб туради. Катта ашула Фарғона водийсининг етакчи жанрларидан ҳисобланади, «Катта ашула, - деб ёзади муסיқашунос олим Ф.М.Кароматов, - ўз куйининг жуда ҳам ривожланганлиги, диапозонининг жуда ҳам кенглиги (уч октавага яқин), оҳанг ривожининг кўламлигига қарамасдан куй асосини речитативсимонлиги ҳамда метро-ритмик эркинлиги билан ажралиб туради. Ижро этилиши ҳам ўзига ҳос услубда бўлиб, икки ва ундан ортик ҳамнафас, яъни доимо бирга юришадиган мутахассис ашулачилар кичик ансамблининг маълум тартибда бирин-кетин ва биргалашиб айтишларидан иборатки, бунда халқ профессионал ижрочиликда қабул қилинган услубдан четлашмасликка ҳаракат қилинади».²⁹

Одатда катта ашула азал-азалдан халқ орасида ўзининг нуфузи билан ажралиб турган жанрлардан бири бўлган. Муסיқашунос олим Рустам Абдуллаев Фарғона водийсининг барча туманларида мавжуд бўлган Қўқон, Марғилон, Фарғона, Андижон, Балиқчи, Наманган катта ашулачилик мактабларини ўрганиб, илмий асослаб ижрочилик анъаналари хусусида - «Фақат махсус ижрочилик мактабини ўтаган хонандаларгина катта ашулани ижро этишлари мумкин» деган фикрни алоҳида қайд этиб ўтади. Қолаверса, «Катта ашула»ни илмий-тадқиқ этиб барча хусусиятлари, йўналишлари, ижро услублари ва намоёндалари хаҳида жуда кўп маълумотлар баён этади. Хусусан, «Оғзаки анъанадаги ўзбек профессионал муסיқасининг ашула жанри катта ашула, ўзига ҳос муסיқавий поэтик тил, услуб ва маиший шаклига эгадир. Халқ орасида патнисаки ашула номи билан ҳам машҳурдир».

«Катта ашуланинг ёрқин ўзига ҳос сифатлари, муайян маҳаллий локаллик жиҳатларида мужассам топган» - деб ёзади ва «Катта ашуланинг ўзига ҳос жиҳатлари жуда кўп. Улардан бири ижро воситасида теран мазмун, лирика, чуқур ва кўтаринки фалсафийлик ва динамикага эғалиги, кенг кўламлиги қолверса муסיкий таркибини асоси, бадиҳавийлиги» ва хоказолар.

Катта ашула услубида айниқса, сўз матнларига катта эътибор берилган. Бу хусусда муסיқашунос О.Матёкубов ўзининг «Мақомот» китобида ёзади: «Катта ашула - хонақодан ташқарида илохий мавзулардаги ашулаларни мумтоз куй йўлларида солиб айтиш. Улар Халқ орасида «Катта ашула» номи билан юритилади. Катта ашула эркин вазнда ижро этилишини тақозо қилинади. Шу билан бирга, қатъий тартиб ва низомли мақом йўлидан фарқли ўлароқ, бу тоифа ашулалар «Ёввойи услуб» деб ҳам айтилган. Масалан, «Ёввойи Ушшоҳ», «Ёввойи Чоргоҳ» каби куйлар катта

²⁹ Ф.М.Кароматов. «Ўзбек халқ муסיқаси мероси». -Т., «Ғ.Ғулом» номидаги адабиёт ва санъат нашриёти. 1978 йил. 7-бет.

ашуланинг чолғу кўринишидир. Бу анъаналар Фарғона-Тошкент воҳасининг мумтоз услуби сифатида ханузгача давом этиб келмокда. Шўро даврида катта ашулаларнинг эски диний сўзлари олиниб, замонга ҳос янги шеърлар билан айтиш расм бўлган эди»:¹

Айни пайтга келиб, катта ашулаларнинг янги авлоди тарбияланмокда. Ашула ижрочилиги мумтоз мерос ижрочилиги билан ҳарактерланади. Одатда, уни мақом («Шашмақом» ва «Фарғона-Тошкент мақом йўллари»)да яратиш, мумтоз мусиқа намуналарини водийга ҳос талқинда ижро этадилар.

Фарғона водийсининг хонандалари орасида азал-азалдан оммалашган йўлларида бири яллачилик санъатидир. Одатга кўра мумтоз хонандалар амалиётида оммавийроқ мусиқий намуналар ижро этиш расм бўлган. Бундай намуналар жиддий матнга, яъни мумтоз шоирларнинг байтларига асосланган. Мусиқий оҳанглар эса, нисбатан жонланган метро-ритмик, яъни усулга таянган. Бу асарлар шакл жиҳатидан, савия нуқтаи-назаридан, мумтоз асарларидан фарқ, қилмаган. Юқори авжли, кўтаринки ва жозибали хусусиятлар касб этган. Одатга кўра тадбирларнинг асосий қисмига дам берувчи ва жонлантириш мақсадида яллаларга мурожаат этилган, ҳаттоки, хонандаларнинг ўзлари вазиятга асосланиб яллалар яратганлар.

Фарғона водийси ҳофизлик анъаналарнинг ижрочилик мезони кўп жиҳатли эканликлари барчага маълумдир.

Чунончи, ҳар бир ҳофиз етук ашулачи бўлиши билан бирга, зукко аскиячилик санъатидан, созандалик амалларидан хабардор бўлган. Фарғона ҳофизларидаги оддий амалиёт давомда бу жиҳатлар ўзига ҳос бетакрор хусусиятларга айланган. Шу боис, бу жиҳатларни Фарғона водийси ҳофизлик санъатига ҳос анъаналар дейишга ҳақлимиз.

5.Йирик ижрочилик мактаблар ва уларнинг намоёндалари. Фарғона водийси ҳофизлик анъаналари ўз илдизлари билан узоқ ўтмишга бориб тақалади. Унинг асосий сабаблардан бири санъаткорлар ва созандалар фаолияти билан боғлиқ.

Отаназар Матёқубов “Мақомот” Тошкент-2004йил 34-бет.

Ушбу ўлкада ўзига ҳос шевалари билан ажралиб турувчи тўрт вилоят мавжуд. Мусиқа ижрочилиги санъатининг мумтоз йўналиши бўйича уларни бирлаштириб турувчи мусиқага жанр, катта ашула деб оладиган бўлсак, хонандалик ва созандалик уларнинг айнан шева билан боғлиқ алоҳидалик жиҳатлари намоён бўлади.

Маълумки, Андижон созандалар макони. Албатта, чолғу мусикасининг юзага келиб ва доврўғ топишида асосий замин бўлиб хизмат қилган. Лекин хонандалик ҳам алоҳида Андижон мактаби ва уларнинг намоёндалари бўлиб шаклланган.

Қўқон-Фарғона водийсининг маданият маркази ҳисобланган бўлса, бунга асос хонлиқнинг пойтахти даражасини эгаллаб туришидадир. Бу эса

бир томондан Қўқонда мумтоз намуналарининг шаклланиши билан боғлиқ бўлса, иккинчи томондан, йирик-йирик санъаткорларни Қўқон мактабида фаолият юритишга ва ижод этишга чорлаган. Оқибатда, йирик шахсий ижро мактабига эга бўлган ҳофизлар ҳам Қўқонда ижод этишган. Лекин Марғилон ҳам ҳофизлар юрти сифатида донг таратган ўлка ҳисобланади.

Муסיқа санъатининг ижрочилик амалиётида йирик-йирик забардаст ҳофизу-хонандалар ижроларида бир-бирини бойитувчи ва бир-биридан илҳомланувчи шахсий услублар ҳамда мактаблар шаклланган уларни шаклланишида икки мезон асосий аҳамият касб этган. Биринчиси, мақом ижрочилиги бўлса, иккинчиси маҳаллий ижро йўллариidir. Ҳар бир ҳофиз мукамаллик даражасига эришар экан, ана шу икки мезонда қовурилиб етишиши лозим бўлган.

Шу услубда Фарғона водийси ҳофизлик анъаналарида шева-ю, мақом билан боғлиқ ҳамда шахсий Талқин билан боғлиқ бир қатор ижрочилик мактаблари ва услублари юзага келган. Шунга кўра, энг йирик мактаблар қаторига Қўқон-Бешариқ, Марғилон-Ёзёвон, Андижон-Балиқчи ҳофизлик мактаблари кирган. Ҳар бир мактаб бир нечта туманларни ўз таркибига олиши муқаррар. Улар ҳам қайси бир маънода ўзига ҳослик хусусиятлари билан суғорилган. Масалан, Қўқоннинг Бувайда, Бешариқ, Исфара ёки Марғилоннинг Ёзёвон, Тошлок, Олтиариқ, Қувасой.

Бу мактабларни яратилишида муайян жойларнинг хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда шакллантирганлар ва бевосита хонанда-ю, созандалар ҳисобланади. Хонандаларнинг ҳам шаклланишида ижро талқини нуқтаи-назаридан икки ижровий омил муҳим аҳамият касб этади. Уларнинг биринчиси макон билан боғлиқ ижро мактаби бўлса, иккинчиси шу ижро мактабида тарбияланиб шаклланган, кейинчалик алоҳида сифатлар билан суғорилган шахсий услуб ҳисобланади. Одатга кўра, мумтозлик даражасига эришган ижро услуби макон билан мактабни ташкил этади. Шахсий услублар эса мумтоз йўлларга мансуб бўлган ва ундан енгилроқ, бўлган муסיкий йўллар асосида юзага келади. Бу хусусда Фарғона водийси жуда кўп ҳофизларга бой макон ҳисобланади. Ўз вақтида ҳофизларнинг ўзаро муносабатлари бир-бирларига ўтказган таъсирлари ёки тақлидлари шахсий такомилланишига ёки макон мактаблари мукаммалашига асос бўлган.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Педагогика тарихи “Олий ўқув юртлари учун дарслик”, “Шарқ нашриёти” Тошкент шаҳри 2000-йил 10-11-бетлар.
2. Ҳ.Ҳамидий Авестодан “Шоҳномага” Тошкент “Шарқ” 2007 й. 70-бет
3. Авестодан Шоҳномага-Ҳ.Ҳамидий-Тошкент “Шарқ” 2007 й. 220-б.
4. Е.Е.Романовская “Статьи и доклады, записи музыкического фольклора”-Т.1997 стр 179
- 5.Ризоуддин Бин Фахриддин “Шогирдлик одоби” Т. Устоз нашриёти 2008, 15-бет

6. Ризоуддин Бин Фахриддин "Шогирдлик одоби" Т. Устоз нашриёти 2008, 16-бет
7. 19. Karimov.I.A. Yuksak ma`naviyat-yengilmas kuch.-Т. "Ma`naviyat", 2008. 61-62-бет
8. И.Ражабов. «Мақомлар масаласига доир». -Т., 1963 йил. 268-бет.
9. Ф.М.Кароматов. «Ўзбек халқ мусикаси мероси». -Т., «Ғ.Ғулом» номидаги адабиёт ва санъат нашриёти. 1978 йил. 7-бет.
10. Отаназар Матёкубов "Мақомот" Тошкент-2004йил 34-бет.
11. Азаров Ю.Т. "Мастерство воспитания". М.1971г.-19.
12. Т.Алиматов "Соз васфи" Шарқ юлдузи – 1996-1-сон 193 бет.

Кулдашев К.А.
Акбаров И.А.
Мухтаров Ж.М.
Исаков К.Б.
Расулов Ж.М.
Кулдашева Я.М.
Абдухалилов М.К.
Кулдашева Г.К.

СОЧЕТАННАЯ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ТРАВМА, МЕТОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ВНУТРИМОЗГОВЫХ ГЕМАТОМ

Аннотация: В настоящей статье освещаются вопросы лечения черепно-мозговых травм, алгоритмы диагностики и лечения, современные аспекты патогенеза вторичных повреждающих факторов. Авторы предлагают применение новых методов хирургического лечения в зависимости от генеза повреждений головного мозга при сочетанной черепно-мозговой травме с учетом тяжести и характера первичного и вторичного повреждения головного мозга. Кроме того, многие международные рекомендации, алгоритмы диагностики и оказания неотложной помощи адаптированы к имеющимся стандартам и протоколам.

Kuldashev K.A.
Akbarov. I.A.
Mukhtarov J.M.
Isakov K.B.
Rasulov J.M.
Kuldasheva Y.M.
Abdukhalilov M.K.
Kuldasheva G.K.

COMBINED TRAUMATIC BRAIN INJURY, METHODS OF SURGICAL TREATMENT OF INTRACEREBRAL HEMATOMAS

Annotation: The guidelines highlight the treatment of craniocerebral injuries, algorithms for diagnosis and treatment, modern aspects of the pathogenesis of secondary damaging factors. The authors propose the use of new methods of surgical treatment, depending on the genesis of brain damage in concomitant traumatic brain injury, taking into account the severity and nature of the primary and secondary brain damage. In addition, many international recommendations, diagnostic and emergency care algorithms are adapted to existing standards and protocols.

Введение

В данной методической рекомендации рассматриваются вопросы касающиеся сочетанной черепно – мозговой травмы. С целью разработки экономически выгодного хирургического лечения внутримозговых гематом у больных с множественной и сочетанной травмой в условиях чрезвычайных ситуаций, диагностики и лечения сочетанных черепно – мозговых травм. Отдельно затрагиваются проблемы лечения внутримозговых гематом при сочетанных черепно-мозговых травмах.

В последние десятилетия в лечении тяжелых сочетанных черепно-мозговых травм особое внимание уделяется восстановлению жизнеобеспечивающих систем: дыхания и кровообращения. В комплекс лечения помимо хирургического вмешательства включаются мероприятия по улучшению реологии крови, борьбе с отеком мозга, восстановлению КЩС и др.

Наличие черепно-мозговой травмы накладывает специфический отпечаток на хирургическое лечение сочетанных повреждений. При одновременных травмах конечностей и необходимости оперативного остеосинтеза переломов важно исключение внутричерепных гематом и компрессий, очередность оперативных пособий устанавливает в зависимости от степени опасности травмы для жизни пострадавшего. При внутрибрюшном кровотечении вначале делается лапаротомия, затем трепанация черепа. При открытых переломах конечностей, гемопневмотораксе без заметного его нарастания в первую очередь осуществляется трепанация черепа, а затем операции на конечностях и лечение гемоторакса.

В лечении тяжелой сочетанной черепно-мозговой травмы 139 выделяют 3 главных звеньев:

1. борьба с нарушениями витальных функций и тяжелыми патологическими реакциями в ответ на травму;
2. лечение непосредственно черепных и внечерепных локальных повреждений, профилактика осложнений;
3. восстановительное лечение.

На первом этапе первостепенными являются меры, направленные на нормализацию внешнего дыхания и кровообращения (58,77,87). Часто для ликвидации окклюзии дыхательных путей достаточно простого механического удаления слизи, крови их полости рта. Если это оказывается неэффективным – показана интубация или трахеостомия. У больных сочетанной травмой, интубация может оказаться технически сложнее, чем трахеостомия, поэтому чаще вопрос решается в пользу последней или чрезкожной катетеризации трахеи.

Борьба с нарушением кровообращения включает в себя трансфузию противошоковых жидкостей и остановку наружного и внутреннего кровотечения. В это время уточняется диагноз, останавливается наружное

кровотечение и решается вопрос о лапаротомии, торакотомии, краниотомии с целью остановки внутреннего кровотечения и устранения сдавления мозга. Однако вопрос об объеме инфузионной терапии и путях введения в связи с особенностями течения сочетанной черепно-мозговой травмы остается спорным. Так ежедневное введение более 2,5 литров жидкости, по мнению 206, ухудшают результат. При сочетанной черепно-мозговой травме предпочитают вводить лекарственные средства внутриапно, а не внутривенно. Приходят к выводу, что оперативные вмешательства с целью нормализации дыхания (трахеостомия), остановки кровотечения (лапаротомия, торакотомия, ампутация разможенных конечностей), устранение нарастающего сдавливания головного мозга в комплексе противошоковой терапии должны осуществляться неотложно, независимо от фазы, в которой находится больной. Что касается черепно-мозгового слагаемого травмы, то суммируя исследования последних лет, можно выделить три основных направления:

1. мероприятия, направленные на борьбу с повышенным внутричерепным давлением;
2. декомпрессия смещенных и сдавленных отделов ствола;
3. восстановление кровотока и микроциркуляции.

Не останавливаясь на подробном обзоре обширной литературы, посвященной вопросам устранения внутричерепной гипертензии, следует отметить, что на современном этапе общепринятыми терапевтическими мероприятиями считаются: применение антигипоксантов, гипотермии, ИВЛ.

Одной из причин, влияющей на исходы тяжёлых травм, является расстройство кровообращения и микроциркуляции как в мозгу в целом, так и непосредственно в его стволе. Микротромбозы и стазы снижают эффективность лекарственных препаратов, приводят к расширению зоны редуцированного кровотока в контузионном очаге, ухудшают микроциркуляцию в интактном полушарии и стволе мозга, что значительно утяжеляет течение болезни. С этих позиций особо важное значение имеет исследование оптимальных путей введения лекарственных препаратов, наиболее быстро обеспечивающих коррекцию нарушений. Одним из таких путей является введение препаратов в сонные и позвоночные артерии. В последние десятилетия он модернизирован и применялся в виде длительной интракаротидной инфузии для лечения различных патологических состояний мозга. В целях улучшения кровообращения в зоне пограничной с очагом размозжения, предлагается сочетание длительной интракаротидной инфузии и гипербарической оксигенации. По данным автора, такая методика позволяет снизить летальность на 20-25% и улучшить отдаленные результаты. Однако во всех подобных работах речь идет об инфузии через общую сонную артерию,

т.е. о подаче лекарственных препаратов преимущественно в область полушарий головного мозга, в то время как основные прогрессирующие изменения, связанные с расстройством жизненно важных функций при тяжелой черепно-мозговой травме, отмечается в стволе головного мозга. На значительные изменения микроциркуляции в стволовых отделах, где основными питающими артериями являются вертебральные, указывают работы. В связи с этим встает вопрос о проведении инфузии в сонную и вертебральную артерии одновременно. В этом плане целесообразнее метод катетеризации плечеголовной артерии справа или дуги аорты напротив устья общей сонной артерии, что позволяет одновременно инфузироать вертебробазилярный и один из каротидных бассейнов. Разрабатывая этот метод, было предложено четыре способа введения катетера:

1. черезкожное по Сельдингеру;
2. через иглу в обнаженную артерию;
3. через разрез в интактный сосуд;
4. через одну из коллатералей.

Для непрерывного поступления инфузата в артерию также предложены различные методы: обычная система для переливания крови, поднимая сосуд с раствором на высоту 3 м., аппарат роликового типа и др. в настоящее время для этой цели при фракционном введении используются автоматические инъекторы.

Кроме коррекции микроциркуляции ствола показаниями к интракаротидной инфузии считают наличие неудалённого очага размножения или ограничение хирургического вмешательства лишь отмыванием мозгового детрита.

Интракаротидная инфузия лекарственных средств может быть применена после удаления внутричерепной гематомы, если во время операции обнаружены обширные очаги контузии без размножения мозговой ткани, которые приводят к стойким неврологическим нарушениям в постоперационном периоде. Время проведения интракаротидной инфузии при отсутствии срочных показаний (например, развитие менингоэнцефалита) определяется типом клинического течения.

В настоящее время существуют данные об эффективности внутриаортального введения антибиотиков в бронхиальные артерии легких у больных с пневмониями.

Абсолютным противопоказанием к интракаротидной инфузии является, по мнению авторов, сочетание очагов размножения мозга с внутричерепной гематомой и наличие гипокоагуляционных изменений крови. Относительным противопоказанием может служить резко выраженный гипертензионный синдром.

В современной литературе редко встречаются сведения о составе инфузатов при внутриартериальной инфузии. Имеются сведения об использовании контрикала, пирацетама, кавинтона, антибиотиков, при

этом авторы отмечают возросшую эффективность лекарственных средств примерно в 2 раза.

При сравнении осложнений при катетеризации подключичной вены (от 1% до 12%) и артерии (от 0% до 1.7 %), безопаснее выглядит последняя. Однако небольшие быстро рассасывающиеся гематомы при пункции артерии встречаются в 30 %.

Ведущими причинами внутричерепной гипертензии при ЧМТ являются: внутричерепные кровоизлияния, отек и набухание головного мозга, нарушение ликвороциркуляции и их сочетания.

Травматические внутричерепные кровоизлияния с формированием эпи-, субдуральных, внутримозговых и внутрижелудочковых гематом, обуславливают сдавливание мозга, различные виды его смещения и деформации.

Травматический отек головного мозга являясь сложной универсальной реакцией воспалительного типа в ответ на ЧМТ приводит к значительному нарастанию ВЧГ в условиях избыточного скопления жидкости во вне- и внутриклеточных пространствах вещества мозга: вазогенный, цитотоксический, интерстициальный и смешанный. Известно, что развитие вазогенного отека мозга является результатом нарушения проницаемости ГЭБ и перемещение жидкости вслед за белками из сосудистого межклеточного пространства.

Одним из ранних механизмов ответа мозга на травму может быть его гиперемия, которая ведет к диффузному возрастанию внутричерепного объема мозга (его набуханию), проявляемому на КТ уменьшением конвекситальных и базальных ликворных пространств. Считают что, подобный тип развития ВЧГ более характерен для детей и лиц молодого возраста, хотя он описан и в случаях нарушения ауторегуляции МК, например при паралитическом расширении мозговых сосудов, вследствие гиперкарбии (гиповентиляции).

Причиной цитотоксического отека мозга чаще всего является гипоксия, которая в первую очередь нарушает энергетический обмен мозговых клеток и приводит к повышению внутриклеточной среды и, соответственно, к аккумуляции внутриклеточной воды.

Нарушения ликвороциркуляции в остром периоде ЧМТ, ведущие к ВЧГ, является следствием нарушения резорбции ликвора (в условиях его избыточной секреции) или нарушений оттока ликвора, из-за окклюзии ликворных путей, а также при сочетаниях этих 2-х факторов.

Важное значение в патогенезе ВЧГ играют такие факторы вторичного повреждения мозга как гипоксия, артериальная гипотензия, особенно при нарушенной ауторегуляции мозгового кровообращения у больных с ЧМТ.

Основной целью интенсивного мониторинга, включающего мониторинг ВЧД, является помощь лечащему врачу (реаниматологу,

нейрохирургу) в поддержание адекватного церебрального перфузионного давления и оксигенации мозга.

Важно подчеркнуть, что ранее основное внимание клиницистов исследователей в остром периоде травмы уделялось повышению ВЧД. В настоящее время, показано более существенное значение для исхода тяжёлой ЧМТ поддержания церебрального перфузионного давления. Для оценки величины церебрального перфузионного давления необходимо прямое измерение АД и ВЧД. В настоящее время, методы мониторинга ВЧД включены в современные рекомендации по ведению больных с ЧМТ и приняты на вооружение большинством клиник, принимающих больных в остром периоде ЧМТ.

1. Тяжесть ЧМТ. У большинства больных с уровнем сознания 9 и более баллов по ШКГ риск развития ВЧГ минимален, а возможность динамической оценки неврологического статуса позволяет контролировать эффективность проводимого лечения. Многочисленными исследованиями было показано, что при тяжелой ЧМТ существует тесная зависимость между ВЧД в остром периоде и исходом (Narayan K.K., e.a., 1981; Chesnut R.M., e.a., 1993; O'Sullivan M.G., e.a., 1994). Соответственно этому и показания к проведению мониторинга ВЧД в комплексе мультимодального физиологического мониторинга у этих больных значительно шире.

2. Уровень сознания. Больные с уровнем сознания 8 и менее баллов по ШКГ относятся к группе высокого риска по развитию ВЧГ и требуют проведения мониторинга ВЧД (Narayan K.K., e.a., 1982; Cruz J., 1994);

3. Данные КТ. У больных с тяжёлой ЧМТ наличие патологических изменений на КТ значительно повышает риск ВЧГ, в сравнении с больными у которых нет изменений на КТ (Потапов А.А., 1990);

4. Сопутствующие факторы. Даже при нормальной КТ – картине, у больных с тяжёлой ЧМТ имеется риск развития внутричерепной гипертензии при наличии следующих двух или более факторов: - возраст более 40 лет; - одно- или двухсторонние изменения тонуса по дещеребрационному или декортикационному типу; - наличие эпизода снижения систолического АД ниже 90 мм рт.ст. (Lam A.M., e.a., 1991; Marmarou A, e.a., 1991; Ghajar J.B., e.a., 1995). Мониторинг ВЧД целесообразно также проводить или продолжать, и после удаления внутричерепных гематом (Chesnut R.M., e.a., 1994).

Следует учитывать, что мониторинг ВЧД может являться единственным фактором, позволяющим контролировать эффективность проводимой ИТ у больных, требующих седации, анальгезии и релаксации, а величина ВЧД может быть единственным ранним диагностическим признаком нарастания отёка мозга или внутричерепного объёмного процесса (Narayan K.K., e.a., 1982; Chesnut R M., e.a., 1994).

Наиболее предпочтительно использовать технологию измерения, когда вентрикулярный катетер находится в одном из боковых желудочков

и соединён с помощью заполненной физиологическим раствором канюли с трандюсером (датчик с гибкой мембраной преобразующей колебательные движения столба жидкости в электрические импульсы), далее через интерфейс с блоком инвазивного давления прикроватного монитора. Данный метод является одним из наиболее точных, позволяет, при необходимости, снижать ВЧД путем выведения ликвора из желудочков мозга и одновременно является наиболее дешевым из всех используемых для этой цели (North B., Reilly P., 1986; Feldman Z., Narayan K.K., 1993).

В то же время, метод имеет те же временные ограничения по использованию, что и открытый вентрикулярный дренаж из-за опасности присоединения инфекции ликворных путей (Mayall C.G., e.a., 1984; Kanter R.K., e.a., 1985). Он требует тщательного бактериального мониторинга в виде регулярных посевов ликвора и исследований его клеточного состава, а также профилактического применения антибиотиков, герметичных одноразовых систем сбора ликвора (Smith R.W., Alksne J.F., 1986; Clark W.C., e.a., 1989; Paramore C.G., Turner D.A., 1994).

В ситуациях, когда невозможно установить вентрикулярный катетер при диффузном отеке - набухании мозга с резким сужением боковых желудочков контроль ВЧД может осуществляться с использованием других систем мониторинга, позволяющих измерять давление эпидурально или субдурально (Feldman Z., e.a., 1994).

Наиболее распространены фиброоптические датчики типа "Camino" и датчики, содержащие микрочип на дистальном конце проводника (микросенсорные) типа "Codman" (Gopinath S.P., e.a., 1995; Bavetta S., e.a., 1997).

При сочетании мониторинга ВЧД с рядом других методик контроля за состоянием мозга - церебральной оксиметрией (Bolognese P., e.a., 1993; Chieriegato A., e.a., 1996; Kiening K.L., E.A., 1997), транскраниальной доплерографией (Chan K.H., e.a., 1992; Chan K.H., e.a., 1993), нейрофизиологическими методами (Barelli A., e.a., 1991; Ganes T., Lundar T., 1991) клиницист-исследователь имеет комплексное представление о состоянии мозга на каждом из этапов интенсивной терапии (Czosnyka M., e.a. 1996; Czosnyka M., e.a., 1997).

Длительность проведения мониторинга ВЧД диктуется необходимостью обеспечения стабильности состояния больного средствами ИТ (Miller J.D., 1993). Возможность прекращения лечебно-охранительных мероприятий является также сигналом к окончанию контроля ВЧД, что наблюдается обычно на 6 - 10 сутки после травмы (Unterberg A., e.a., 1993; Cortbus F., e.a., 1995). Вне зависимости от способа измерения ВЧД можно выделить осложнения типичные для всех вариантов систем мониторинга ВЧД. К ним относят: инфекционные, геморрагические, дисфункция системы в силу различных причин, в том числе из-за смещения датчика с необходимостью его переустановки в

полости черепа. Частота основных осложнений при мониторинге ВЧД зависит от типа используемой системы и возрастает с увеличением длительности мониторинга.(Greenberg M.S., 1997).

В настоящее время известно, что важное значение для исхода тяжёлой ЧМТ имеет поддержание адекватного церебрального перфузионного давления (Marshall L.F., e.a., 1991). Подтверждением этому является всё более увеличивающееся количество данных о редукции объёмного мозгового кровотока (Tagaki H, e.a., 1983; Yoshihara M., e.a., 1995), - как локального (Lee E.J., 1998), так и тотального (McGraw S.P.,1989) в остром периоде тяжёлой ЧМТ. Церебральная ишемия оказалась наиболее важным фактором, сопровождающим неблагоприятные исходы ЧМТ (Miller J.D., 1985; Onuma T., e.a., 1991).

Описано значительное возрастание частоты и тяжести ишемического повреждения мозга в остром периоде травмы при развитии системной артериальной гипотензии (АД систолическое < 90 мм рт.ст.) даже в виде отдельных эпизодов. В то же время было убедительно показано, что снижение системного АД само по себе ведет к повышению ВЧД при сохранных механизмах ауторегуляции мозгового кровотока за счет компенсаторной вазодилатации мозговых сосудов (Kontos H.A.,1978; Cruz J., 1993; Nawashiro H., e.a., 1995). И наоборот, проведение так называемой гипертензивной терапии путем повышения системного АД у больных с тяжелой ЧМТ и нарушенной ауторегуляцией МК приводит к подъёму ВЧД (Rosher M.J., Becker D.P., 1984; Lam J.M., e.a., 1998). У больных с сохранной ауторегуляцией мозгового кровотока гипертензивная терапия либо не влияет на ВЧД, либо приводит к его некоторому снижению (Bruce D.A., e.a., 1973; Rosher M.J., Rosher S.B.,1995).

Всё это обусловило актуальность поиска и определения единого критерия, позволяющего оценивать адекватность перфузии мозга в ходе проводимой интенсивной терапии. Таким критерием стала величина Церебрального перфузионного давления (ЦПД), определяемая как разность между средним артериальным и внутричерепным давлением (Rosher M.J., Daughton S., 1990).

Исходя из формулы расчёта: $ЦПД = АД_{ср} - ВЧД$, снижение величины ЦПД возможно при снижении АД или увеличении ВЧД, либо при сочетании изменений этих параметров.

Согласно теории Rosher (Rosher M., e.a., 1995) снижение ЦПД определяет последующее формирование, так называемого, вазодилатационного каскада. Суть его определяется тем, что снижение ЦПД ведет к развитию вазодилатации церебральных сосудов, которая может достигать 65% первоначального диаметра сосуда (Kontos H.A., e.a., 1985). Это в свою очередь, является следствием действия компенсаторного механизма поддержания достаточного церебрального кровотока.

Увеличение церебрального кровотока ведет к росту ВЧД, из-за увеличения внутричерепного объема крови и дальнейшему снижению ЦПД (Bruse D.A., 1981).

Считается, что уровень ЦПД следует поддерживать не ниже 70 – 80 мм рт.ст. (Yoshida A., e.a., 1993; Abu-Judeh H.H., 1999). Наиболее демонстративно это прослеживается на модели, построенной McGraw (McGraw C.P., 1989), на которой показана взаимосвязь исходов с величиной ЦПД. Как следует из этой модели, при уменьшении ЦПД ниже 80 мм рт.ст. летальность возрастает на 20% на каждые 10 мм рт.ст. снижения (McGraw C.P., Howard G., 1983).

Многочисленными проспективными клиническими исследованиями, в которых главной целью проводимой интенсивной терапии было поддержание ЦПД выше 70 мм рт.ст. подтверждена эффективность этого подхода для улучшения исходов травмы (Мухаметжанов Х., 1987; Becker D.P., 1989; Muizelaar J.P., 1991; Giffon G.L., 1993). Летальность, по данным этих работ, не превышала в среднем 21%, снижаясь в отдельных исследованиях до 5%. Для этого, с одной стороны, было необходимо поддерживать внутричерепное давление в пределах до 20 мм рт.ст., а с другой - поддерживать среднее АД выше 90 мм рт.ст., что позволяло не допускать снижения ЦПД ниже критического уровня (Chan K.H., 1993; Chesnut R.M., 1993; El-Adawy Y., 1989; Fortune J.B., 1994). Для этой цели при повышенном ВЧД возможно использование управляемого повышения АД, что в итоге позволяет защитить мозг от ишемии (Saul T.G., 1982).

Одним из наиболее простых и эффективных способов снижения ВЧД является дренирование ликвора через катетер, установленный в боковом желудочке мозга. Отмечено, что исходы в группе больных с контролем ВЧД с помощью вентрикулярного катетера были существенно лучше, нежели при использовании других средств контроля ВЧД (Свадовский А.И., 1991).

Из всего многообразия осмотически активных препаратов более 80 лет применяемых при ЧМТ (глицерин, глицерол, мочевины и т.д.) (Weed L.H., McKibben P.S., 1919) в настоящее время наиболее широко используется маннитол (Stuart F.P., e.a., 1970). Он вошёл в международные стандарты и рекомендации (Guidelines, 1995, 2000) и является одним из наиболее эффективных препаратов в лечении отека мозга и внутричерепной гипертензии при тяжёлой ЧМТ (Schwarz M.L., e.a., 1984).

Как всякий осмодиуретик маннитол изменяет осмотический градиент в норме направленный кровь - вещество мозга на обратный и, тем самым, обеспечивает выход воды из вещества мозга, обуславливая дегидратирующий эффект и снижение ВЧД (McGraw C.P., Howard G., 1984; Nath F., e.a., 1986). В то же время действие маннитола зависит от сохранности механизма ауторегуляции мозгового кровообращения (Kaufman A.M., Cardozo E., 1992).

Показано, что у больных с сохранной ауторегуляцией маннитол снижает ВЧД на 27,2% без изменения мозгового кровотока, тогда как у больных с нарушенной ауторегуляцией, ВЧД снижается лишь на 4,7% при одновременном возрастании мозгового кровотока и церебрального перфузионного давления (Mendelow A.D., e.a., 1985), что объясняют вазоконстрикторным действием маннитола (Mendelow A., e.a., 1983).

Описаны и другие эффекты маннитола, такие как увеличение ОЦК, улучшение реологических свойств крови, уменьшение ликворопродукции и объёма цереброспинальной жидкости (Sahar A., Tsiepestein E., 1978; Schettini A., e.a., 1982).

Маннитол, как и другие осмодиуретики, может повреждать гематоэнцефалический барьер, повышая его проницаемость для различных субстанций, циркулирующих в крови, в том числе и для самого маннитола (Geneb M.A., 1987). Это ведёт к накоплению маннитола в веществе мозга с повышением его осмолярности и изменением осмотического градиента, что обуславливает развитие отёка набухания и плохо поддающийся контролю рост ВЧД - так называемый феномен «отдачи» (Miller J.D., e.a., 1975; Geneb M.A., e.a., 1987; Matz P.G., Pitts L., 1997; Meixensberger J., e.a., 1997). Этот феномен развивается лишь при длительном непрерывном введении маннитола, а не болюсной инфузии (Smith H.P., e.a., 1986). Болюсное введение маннитола также уменьшает опасность выраженного обезвоживания и дает возможность пролонгировать осмотический эффект при повторном его применении (McGraw CP, Howard G., 1983).

Маннитол вводят болюсно в начале терапии внутричерепной гипертензии в дозе до 1,0 г/кг за 20 - 30 минут, поддерживающая дозировка составляет 0,5 - 0,25 г/кг (McGraw CP, Howard G, 1983; Kaufman A.M., Cardozo E., 1992; Mendelow A.D., e.a., 1985). Клинический эффект наступает в течение 5-10 минут после введения препарата максимум выраженности снижения ВЧД отмечают в течение 60 минут с продолжительностью 3 - 4 часа и более (Mendelow A.D., e.a., 1985). При повышении осмолярности плазмы крови свыше 320 мосм\л применение маннитола увеличивает риск развития преренальной формы почечной недостаточности и уремии (Smith H.P., e.a., 1986). Имеются данные о том, что осмотический эффект маннитола сопоставим с эффектом гипертонических (3 - 7,5%) растворов хлорида натрия (Freshman SP, e.a., 1993).

Фуросемид (лазикс), а также другие петлевые диуретики (этакриновая кислота) обладают меньшим влиянием на ВЧД, чем маннитол, хотя могут уменьшать ликворопродукцию, но фуросемид потенцирует и удлиняет действие маннитола по снижению ВЧД (Tornheim P.A., 1979; Pollay M., e.a., 1983).

Сдавливание мозга внутримозговыми гематомами является одним из основных механизмов вторичного повреждения мозга при черепно-мозговой травме.

Из 345 пострадавших прошедших комплексное обследование и лечение в Андижанском филиале РНЦЭМП за период с 2005-по 2016 г., сдавливание мозга внутримозговыми гематомами было у 158 (46%). В данный анализ были включены только 101 больных, которым было проведено полное динамическое компьютерно-томографическое исследование, начиная с первых суток после травмы. Статистический анализ проведен с использованием основных клинических и компьютерно – томографических и МРТ данных (объем внутримозговой гематомы, выраженность набухания мозга, распространенность отека мозга, степень смещения прозрачной перегородки). Больные были распределены на три группы в зависимости от причины сдавливания мозга: *первая группа* — 46 пострадавших со сдавливанием мозга внутримозговыми гематомами; *вторая группа* - 34 пострадавших со сдавливанием мозга оболочечными гематомами, которые сопровождались негрубыми паренхиматозными повреждениями; *третья группа* - 21 пострадавших со сдавливанием мозга оболочечными гематомами, которые сопровождались выраженными паренхиматозными повреждениями.

Большинство пострадавших (38%) получили травму в дорожно-транспортных происшествиях, у 22% при падении с высоты роста и большей высоты, 23% при ударе по голове или ударе головой. У 16% пострадавших обстоятельства черепно-мозговой травмы точно установить не удалось.

Таблица 2

Основные клинические показатели и исходы в сравниваемых группах

Основные показатели	1 группа (n=46)	2 группа (n=34)	3 группа (n=21)
Средний возраст	37,1±1,5	30,5±2,1	33,5±2,1
Средний балл по ШКГ	8,5±0,3	9,3±0,4	6,9±0,3
Средняя длительность комы (сут)	4,2±0,8	3,1±0,8	8,5±0,9
Средний объем гематом	28,1±1,7	58,6±5,3	84,1±5,3
Среднее латерал. Смещение	2,8±0,4	3,6±0,5	4,5±0,6
Исходы			
Хорошее восстановление	31	23	13
Умеренная инвалидизация	7	6	5
Глубокая инвалидизация и ВС	6	3	2
Летальный исход	2	2	1

ВС-вегетативное состояние;

При внутримозговых гематомах наиболее часто причиной травмы были удары по голове или головой, а также автотравмы (у одной трети пострадавших). Средний возраст у них был наибольшим (таблица 2). Тяжесть их состояния существенно не отличалась от тяжести состояния больных второй группы ($t=1,6$; $p>0,05$). Средний объем гематом, и смещение срединных структур были наименьшими в этой группе больных.

Вторая группа характеризовалась наиболее молодым возрастом и меньшей тяжестью состояния больных при поступлении. Период бессознательного состояния был короче. При детальном рассмотрении причины черепно-мозговой травмы в данной группе не удалось обнаружить, преобладания, какого - либо механизма получения травмы. Средний объем оболочечных гематом был вдвое больше, чем объем внутримозговых гематом. Смещение срединных структур более выраженным.

Третья группа характеризовалась более тяжелым состоянием больных, при этом наиболее частой причиной черепно-мозговой травмы в этой группе был наезд автомобиля при дорожно-транспортном происшествии (25%). Кроме этого, длительность бессознательного состояния была наибольшей при этом виде сдавливания мозга. О тяжести травмы в этой группе больных свидетельствовали и максимальный суммарный объем внутричерепных гематом, и соответственно максимальное смещение срединных структур.

Анализ динамики угнетения уровня сознания, выявил, что у одной трети больных, бессознательное состояние наступало после светлого промежутка. Наиболее часто светлый промежуток наблюдался среди больных второй и третьей группы (42%). При этом он был наиболее характерным для оболочечных гематом. Наравне со светлым промежутком были отдельно проанализированы основные неврологические симптомы у всех больных, у которых наблюдался светлый промежуток независимо от этиологии сдавливания мозга.

Объем внутричерепной гематомы оказывает достоверное влияние на исходы во всей группе больных. При объеме внутричерепной гематомы свыше 30 мл ($n=109$) исходы зависели от выраженности сопутствующего отека мозга ($r=0,3$; $p<0,01$), от степени сдавления желудочковой системы ($r=0,2$; $p<0,05$), цистерн основания ($r=0,2$; $p<0,05$), массивности кровопотери. При объеме до 30 мл ($n=87$) исходы не зависели от этих показателей. Следовательно, при внутричерепной гематоме объемом до 30 мл, существующие компенсаторные возможности ликворных пространств еще не исчерпаны и такие показатели, как смещение, сдавление желудочков и цистерн основания, не коррелируют с исходами. При объеме гематомы свыше 30 мл компенсаторные возможности ликворных пространств истощаются, и на исходы влияют степень сдавления желудочковой системы и цистерн основания.

Распространенность отека мозга достоверно коррелировала с исходами во всей группе. При распространении отека перифокально или в пределах одной доли ($n=122$) исходы были тесно взаимосвязаны с объемом внутричерепного образования ($r=0,2$; $p<0,05$). В случае распространения отека на одно полушарие или его генерализацию ($n=74$) не было корреляции между компьютерно-томографическими показателями и исходами. Следовательно, при распространении отека мозга перифокально или в пределах доли мозга объем внутричерепной гематомы влияет на исходы, однако в случае генерализации отека мозга, объем гематомы, степень сдавления желудочковой системы и цистерн основания не влияют на исходы травмы.

Наиболее часто при установлении диагноза сдавление полушарий головного мозга посттравматическими объемными образованиями проводилась операция «декомпрессивная трепанация черепа с ревизией эпи- и субдуральных пространств головного мозга».

Техника операции – после обработки операционного поля, под общим обезболиванием, производится полулунный или подковообразный разрез кожи на проекции патологического объемного образования. После этого накладывается фрезевое отверстие на костях свода черепа при помощи коловорота и трепана. При необходимости трепанационное отверстие расширяется до необходимых размеров – желательно округлой или овальной формы – от 3 х 4 см до 8 х 5 см. Производится ревизия эпидурального пространства головного мозга при помощи специального мозгового шпателя. При этом, если обнаруживается эпидуральная гематома производится ее удаление, с остановкой кровотечения из поврежденных сосудов ТМО. Обращают внимание на состояние ТМО, ее цвет и пульсацию мозга. При отсутствии патологических образований в эпидуральном пространстве производится разрез ТМО и приступают к ревизии субдурального пространства головного мозга. Обращают внимание на состояние вещества мозга, его цвет, состояние сосудов в зоне оперативного вмешательства. Производится ревизия субдурального пространства – при наличии мозгового детрита осторожно производится вымывание и удаление омертвевших тканей, при наличии гематомы или гидромы их удаление и опорожнение. Обычно после удаления посттравматических объемных образований появляется четкая пульсация мозга, при выраженном ушибе мозга отек и набухание мозга. В этих случаях разрез ТМО не ушивается с целью создания декомпрессии. Проводится тщательный гемостаз. Накладываются послойные швы на рану. Йод. Спирт. Асептическая повязка на рану.

Анализ динамики глубины бессознательного состояния среди оперированных и неоперированных больных показал, что неоперированные больные по уровню сознания были относительно стабильны в течение первых 11 суток после травмы, тогда как больные,

которые были оперированы в РНЦЭМП часто демонстрировали клиническое ухудшение, связанное в основном с угнетением уровня сознания, а иногда, и нарастанием очагового урологического дефицита. При объеме менее 30 мл все больные лечились консервативно, а при объеме свыше 40 мл осуществлялось только хирургическое лечение. В случае объема очага ушиба от 30 до 40 мл использовали как хирургическое, так и консервативное лечение. 9 больных с объемом свыше 30 мл, которые не были оперированы, скончалось трое больных: один больной скончался вследствие не удаленной внутримозговой гематомы, остальные от внечерепных причин.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1. условную границу между объемом очага ушиба-размозжения, гематомы в хирургической и не хирургической группах можно провести на уровне 30 мл.

2. если имеется проникающая черепно-мозговая травма или вдавленные переломы, оперативное лечение, безусловно, показано, даже если пострадавший соответствует вышеперечисленным критериям.

3. выбор метода лечения больных с очаговыми ушибами размозжениями 3-4 видов основывается на клинических и МСКТ показателях. Успех лечения и правильный выбор тактики в настоящее время невозможен без учета вторичных внутричерепных и внечерепных факторов и их выраженности, а также без учета удельного веса очаговых и диффузных повреждений мозга при СЧМТ.

Следует отметить, что особую роль в формировании симптомокомплексов при тяжёлой сочетанной черепно-мозговой травме играют нарушения кровообращения, как на уровне ствола головного мозга, так и на уровне других органов и систем. Экономическая эффективность: при проведении анализа эффективности затрат сравниваемые варианты, в отличие от анализа минимизации затрат, характеризуется большей или меньшей, но эквивалентной эффективностью. В связи с этим важно оценить степень целесообразности проведения анализа в зависимости от уровня достоверности клинических данных, т.е. пути получения информации о результатах сравнения клинической эффективности. В результате анализа эффективности затрат, или стоимостного анализа эффективности, получают соотношение «стоимость/эффективность», указывающее, какую дополнительную денежную сумму необходимо потратить для получения достигаемого клинического эффекта.

Выводы

При экстренных резекционных трепанациях костей черепа по поводу СЧМТ диаметр резекционного окна должно образоваться до появления пульсации ТМО, от чего достигается эффект от проводимой хирургической операции.

Применение приточно-отточной системы промывания ложи удалённой гематомы в тканях головного мозга, снижает посттравматический отёк ткани, уменьшается имбибиция ткани головного мозга, улучшается микроциркуляция, нормализуется церебральное перфузионное давление.

Использованные источники:

1. Бабиченко Е.И. Клинико-морфологическая классификация повреждений позвоночника, спинного мозга и конского хвоста в остром периоде травмы. Методические рекомендации. Саратов, 2008. -9 с.
2. Брюсов П.Г., Розанов В.Е. Хирургическая тактика у пострадавших с сочетанной травмой. В кн. Оказание помощи при сочетанной травме. М. 1997 г., с. 64-66.
3. Вагнер Е.А., Заугольников В.С., Ортенберг Я.А., Тавровский В.М. Инфузионно-трансфузионная терапия острой кровопотери. Москва, «Медицина», 2006 г., с. 166.
4. Васин Н.Я., Промыслов М.Ш., Мучник М.С. Особенности энергетического обмена головного мозга у больных с черепно-мозговой травмой и его динамика под влиянием стимулирующей терапии. В кн. Вопросы патогенеза и лечения ЧМТ М., 1998 г., с. 87-92.
5. Григорьев М.Г., Звонков Н.А., Лихтерман Л.Б., Фраерман А.П. Сочетанная черепно- мозговая травма. Под ред. М.Г.Григорьева. Горький, Волго-Вятское изд-во, 2007, 234 с.
7. Гуманенко Е.К. Новые направления в лечении тяжелых сочетанных травм. В кн. Оказание помощи при сочетанной травме. М. 2007 г., с. 19-24.
8. Давыдов Б.В., Полумисков В.Ю., Голиков П.П., Голиков А.П. Интегральная оценка баланса перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы. В кн. Клинич. лабор. диагностика Тез. докл. 4-го Всесоюзного съезда специалистов по лабор. диагностике. Москва, 1991, с. 48-49.
10. Еолчийн С.А. Черепно-мозговая травма, сопровождающаяся повреждением зрительного нерва. Автореф. дис. канд. Москва, 2006 г., с. 38.
11. Зотов Ю.В., Касумов Р.Д., Исмаил Тауфик Очаги разможнения головного мозга. С. Петербург, 2006, с. 254.
12. Кузьменко В.В., Гиршин С.Г., Литвина Е.А. Спорные вопросы в проблеме выбора лечебной тактики при множественных переломах и тяжелых сочетанных повреждениях. В кн. Оказание помощи при сочетанной травме. М. 2007 г., с. 72-77.
13. Лапкин К.В., Пауткин Ю.Ф. Основы общей хирургии. М., УДН, 1992 г., с. 248.
14. Лебедев В.В., Охотский В.П., Каншин Н.Н. Неотложная помощь при сочетанных травматических повреждениях. Москва, «Медицина», 2000 г., с. 184.

*Кулдашев К.А.
Акбаров И.А.
Мухтаров Ж.М.
Исаков К.Б.
Расулов Ж.М.
Кулдашева Я.М.
Абдухалилов М.К.
Кулдашева Г.К.*

ДИФФУЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ СОЧЕТАННОЙ ЧЕРЕПНО- МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ

Аннотация: В настоящей статье освещаются вопросы клиники, диагностики диффузных повреждений головного мозга при сочетанной черепно-мозговой травмы, взаимосвязь клинических и томографических данных, алгоритмы диагностики и лечения, современные аспекты патогенеза вторичных повреждающих факторов. Авторы предлагают применение новых методов лечения в зависимости от генеза повреждений головного мозга при сочетанной черепно-мозговой травме с учетом тяжести и характера вторичного повреждения головного мозга. Кроме того, многие международные рекомендации, алгоритмы диагностики и оказания неотложной помощи адаптированы к имеющимся стандартам и протоколам.

*Kuldashev K.A.
Akbarov. I.A.
Mukhtarov J.M.
Isakov K.B.
Rasulov J.M.
Kuldasheva Y.M.
Abdukhalilov M.K.
Kuldasheva G.K.*

DIFFUSE BRAIN INJURIES IN THE ACUTE PERIOD OF COMBINED TRAUMATIC BRAIN INJURY

Annotation: The guidelines cover the issues of the clinic, diagnosis of diffuse brain injuries in concomitant traumatic brain injury, the relationship between clinical and tomographic data, diagnostic and treatment algorithms, modern aspects of the pathogenesis of secondary damaging factors. The authors propose the use of new methods of treatment, depending on the genesis of brain damage in concomitant traumatic brain injury, taking into account the severity and nature of secondary brain damage. In addition, many international

recommendations, diagnostic and emergency care algorithms are adapted to existing standards and protocols.

Введение

В данной статье рассматриваются вопросы касающиеся диффузных повреждений головного мозга при сочетанных черепно – мозговых травмах. С целью систематизации и организации экстренной медицинской помощи больным с множественной и сочетанной травмой в условиях чрезвычайных ситуаций, диагностики и лечения сочетанных черепно – мозговых травм.

В настоящее время во всех странах мира отмечается постоянный рост травматизма. Среди причин летальных исходов и инвалидизации населения, наступивших вследствие всех травм, повреждения ЦНС выходят на первое место (30-40%), и по своему удельному весу в летальных исходах у наиболее активной категории населения (18-45 лет) опережает сердечно-сосудистые и онкологические заболевания. (Дерябин И.И., Насонкин О.С., 2007, Alan Georges; James G. Booker 2020).

В связи с всеобщим ростом травматизма неуклонно увеличивается частота и тяжесть черепно-мозговых травм (Бащинский С.Е. 2004, Гаврилов А.Г. 2003, Гаврилов А.Г., Кравчук А.Д., Лихтерман Л.Б., Корниенко В.Н. и др. 2004., Dash H.H., Chavali S. 2018), среди которых до 50-70%- сочетанные с внечерепными повреждениями (Захарова Н.Е. и др. 2012, Saboori P, Walker G. 2019). При этом смертность от сочетанной черепно-мозговой травмы (СЧМТ) колеблется от 12% до 69% (Потапов А.А. и соавт., 2012; Aarabi B., Alden T., Downs J.H. et al. 2001, Glynn N, Agha A. 2019). По долгосрочным прогнозам (Петриков С.С. и др. 2009 Keelan R.E., Mahoney E.J., Sherer M. 2019) ожидается дальнейшее увеличение частоты нейротравмы. Это обусловило в последние десятилетия включение в рекомендации различных съездов травматологов и нейрохирургов в качестве основной задачи дальнейшее изучение патогенеза, разработки способов диагностики и улучшения качества лечения больных с сочетанной черепно-мозговой травмой.

Смертность от сочетанной травмы в настоящее время продолжает оставаться на высоком уровне, как по данным зарубежных авторов от 25,7% до 70%, так и у отечественных авторов 32,7-86%. В структуре смертности множественные повреждения в сочетании с черепно-мозговой травмой составляют 48%, здесь наиболее часты сочетания черепно-мозговой травмы с переломами рёбер и конечностей, далее следуют черепно-мозговая травма + переломы рёбер и повреждения органов грудной полости-24%, ЧМТ + переломы конечностей-12,8%, ЧМТ + повреждения органов брюшной полости-5%, ЧМТ+ переломы костей таза-3%.

При этом необходимо понимание механизма вторичного повреждения мозга, с учетом этих факторов возможно построение адекватного алгоритма хирургического и консервативного лечения, а также прогнозирование исходов СЧМТ.

Таким образом, широкая распространенность сочетанных травм, высокая летальность, отсутствие единой точки зрения в отношении стратегии и тактики лечения таких пациентов представляют серьезную научно - практическую проблему и свидетельствуют об актуальности выбранной темы. С этих позиций, несомненна актуальность разработки новых подходов к диагностике, мониторингу, предупреждению и лечению состояний, вызванных действием факторов вторичного повреждения мозга, с целью уменьшения их повреждающего эффекта.

С целью изучения клинических проявлений и динамики клинической картины, разработки алгоритмов диагностики и лечения было проведено комплексное обследование и лечение у 270 пациентов, поступивших в отделение нейрореанимации и в I-, II-отделения сочетанных травм в период с 2013 по 2019 гг. включительно, с диагнозом СЧМТ.

Из 270 пострадавших у 193 больных были диффузные повреждения мозга. Критериями отбора этих больных были следующими: а) потеря сознания сразу после получения травмы; б) отсутствие на томограммах внутричерепных гематом и очагов ушиба - размозжения мозга, требующих хирургического вмешательства.

Возраст пострадавших варьировал от 16 до 76 лет, средний возраст был $44,2 \pm 1,2$ года. Диффузные повреждения наиболее часто встречались в молодом (21-45 лет) возрасте (46%).

В основном у пострадавших с диффузными повреждениями причиной травмы были дорожно-транспортные происшествия - 134 (69%). Остальные (31случаев) получили травму при падении, в 214 случае – бытовая травма. В подавляющем большинстве наблюдений при диффузных повреждениях механизмом травмы было «ускорение-замедление».

У 129 (67%) пострадавших была закрытая черепно-мозговая травма и у 64 (33%) открытая черепно-мозговая травма. Переломы костей черепа были обнаружены у 124 пострадавших, в том числе переломы свода были выявлены в 32% случаев, а переломы основания в 39% случаев.

У 169 (87%) пострадавших наблюдались различной степени субарахноидальные кровоизлияния, а у 24 (13%) больных внутрижелудочковые кровоизлияния.

У 193 (100%) больных черепно-мозговая травма сопровождалась различными сочетанными повреждениями. В том числе у 51% пострадавших имели место переломы конечностей и таза, у 5%больных повреждения костей лицевого скелета, у 20% - повреждения грудной

клетки, у 21% - позвоночника и спинного мозга, у 4% - повреждения брюшной полости и органов забрюшинного пространства.

Меньшее количество(85) пострадавших поступило из других стационаров(1-5 сутки). В стационарах первичной госпитализации 85 больным произведены различные операции: 15 - первичная хирургическая обработка раны; 37 -наложение диагностических фрезевых отверстий с одной или с обеих сторон с удалением в двух случаях небольших субдуральных гигром. У всех больных хирургические вмешательства были обусловлены сочетанными повреждениями (лапароскопия, торакосинтез,торакотомия и иммобилизация конечностей и др.). В 32 наблюдениях выполнялись костнопластические или резекционные трепанации с удалением в 13 случаях субдуральных гигром, а в 7 случаях операция сопровождалась пункцией вещества мозга.

В зависимости от длительности коматозного состояния все больные с диффузными повреждениями были распределены на несколько групп. Диффузные повреждения с длительностью первичной потери сознания менее 6 часов; диффузные повреждения мозга легкой степени тяжести с длительностью потери сознания от 6 до 24 часов, диффузные повреждения мозга средней степени тяжести с длительностью потери сознания свыше 24 часов без стволовых симптомов; тяжелые диффузные повреждения мозга с длительностью потери сознания в течении нескольких дней или даже недель после травмы с четкими стволовыми признаками.

Таблица 1. распределение больных с диффузными повреждениями в зависимости от длительности бессознательного состояния, тяжести травмы и возраста.

Длительность комы	Число больных(%)	Средний балл ШКГ	Средний возраст
<6 часов	37 (21%)	11,9±0,3	31,3±2,9
6-12 часов	31(18%)	9,8±0,6	32,1±2,8
>24 часов	27(15%)	6,4±0,4	28,8±3,6
дни – 7 дней	41(23%)	5,3±0,2	27,2±2,2
8-14 дней	21(12%)	4,7±0,2	21,6±2,8
>14 дней	18(10%)	4,7±0,3	27,6±2,4
Дни-недели	80(60%)	5,0±0,1	25,8±1,5

Как видно из данной таблицы, для больных с диффузными повреждениями было характерно коматозное состояние различной степени длительности (от 1 до 32 суток, средняя длительность утраты сознания составила $4,9 \pm 0,2$ суток для всех больных). При этом шкала комы Глазго коррелировала с тяжестью диффузного повреждения мозга ($r=-0,6$; $p<0,05$). Длительность коматозного состояния варьировала и зависела от тяжести диффузного повреждения. У большинства пострадавших наблюдались диффузные повреждения тяжелой степени тяжести, при этом эти пострадавшие были наиболее молодого возраста.

В остром периоде диффузных повреждений на фоне коматозного состояния особой выраженности и частоты достигали стволовые симптомы. Наиболее ярко неврологическая симптоматика была выражена у больных с глубокой инвалидизацией, вегетативным состоянием и летальным исходом. У этих больных достоверно чаще наблюдались такие стволовые симптомы как угнетение или выпадение фотореакции, анизокории, грубого ограничения рефлексорной: взора вверх, разностояние глазных яблок по вертикали или по горизонтали грубое нарушение формулы или выпадение окулоцефалического рефлекса.

Корреляционный анализ выявил достоверную зависимость исходов при диффузных повреждениях от нарушений отдельных сегментарных рефлексов стволового уровня: ограничение или отсутствие рефлексорного взора вверх ($1-\chi^2=0,6$; $p<0,05$); угнетение или выпадение окулоцефалического рефлекса ($\gamma=0,5$; $p<0,05$); фотореакции зрачков на свет ($\gamma=0,4$; $p<0,05$).

Таблица 2. частота встречаемости (в %) неврологических симптомов у больных с диффузными повреждениями при различных вариантах исходов

Неврологические симптомы	Для всех ДП	Шкала исходов Глазго		
		I-II	III	IV-V
Анизокория	33	15	24	63
Угнетение или выпадение ФР	67	32	65	96
Угнетение или выпадение КР	58	2	87	96
Разностояние глазных яблок	49	1	65	87
Ограничение или отсутствие ВВр	57	--	43	96
Снижение или выпадение ОЦ	17	1	65	87
Наличие ПР	51	5	65	75
Наличие ГС	22	10	35	58

У больных с тяжелыми диффузными поражениями, находящихся в коматозном состоянии более 3 суток отмечались два варианта выхода из коматозного состояния. Так, у части больных выход из комы проявлялся по типу «включения» с спонтанным открыванием глаз или в ответ на раздражения, с последующим слежением и фиксацией взора или выполнением простейших инструкций. У другой части больных отмечался плавный переход из комы в стойкое или транзиторное вегетативное состояние. Об этом свидетельствовали спонтанное или в ответ на раздражение открывание глаз без признаков слежения и фиксации взора и без выполнения элементарных инструкций. При этом исходы были более

благоприятные в первом случае, а во втором случае преобладали неблагоприятные исходы связанные с персистирующим вегетативным состоянием и развитием вторичных гнойно-воспалительных осложнений. Особо следует отметить вегетативные расстройства в виде артериальной гипертензии, гипертермии, гипергидроза, гиперсаливации в первые сутки после травмы У коматозных больных с диффузными повреждениями, которые достоверно преобладали у больных с тяжелым диффузным повреждением мозга.

По мере удлинения комы возрастал удельный вес неблагоприятных исходов и соответственно уменьшалась вероятность функционального восстановления (см. табл. 2). Так, все больные с длительностью комы до 24 часов выжили. Только у 5 больных наблюдалась глубокая инвалидизация, у остальных больных отмечалось хорошее восстановление или умеренная инвалидизация.

Таблица 3. Исходы диффузных повреждений мозга в зависимости от длительности бессознательного состояния

Длительность комы	Число больных (%)	Шкала исходов Глазго (%)				
		I	II	III	IV	V
< 6 часов	37(21%)	89	8	3	--	--
6-24 часа	31(18%)	82	6	12	--	--
>24 часа	27(15%)	56	5	18	--	11
дни – 7 часов	41(23%)	15	27	46	5	7
8-14 дней	21(12%)	9	20	42	9	20
>14 дней	18(10%)	--	--	44	28	28

шкала исходов Глазго: I-хорошее восстановление; II-умеренная инвалидизация; III-глубокая инвалидизация; IV-вегетативное состояние; V-летальный исход.

В то же время из 39 больных, находившихся в коме длительностью 8 суток и более, функциональное восстановление наблюдалась только у 6 больных, у остальных выживших больных исходы соответствовали глубокой инвалидизации. Корреляционный анализ выявил тесную взаимосвязь между длительностью угнетения сознания и исходами диффузных повреждений мозга ($r=0,6$; $p<0,05$).

Таким образом, у больных с диффузными повреждениями мозга выявлена четкая взаимосвязь между длительностью бессознательного состояния, с одной стороны, и тяжестью полученной травмы, неврологической симптоматикой с другой стороны.

Взаимосвязь компьютерно-томографических и клинических данных

В зависимости от компьютерно - томографических находок все 175 больных были распределены на четыре группы:

1 группа - 69 (39%) больных, у которых на компьютерных - томограммах не было видимой патологии. У всех больных отмечалась утрата сознания сразу после травмы, однако, она была непродолжительной и поэтому в момент поступления больные находились в сопоре или глубоком оглушении (средний бал шкалы комы Глазго был равен $10,8 \pm 0,3$). У пострадавших этой группы, - каких либо изменений в объеме мозга, плотности мозговой ткани, состоянии желудочковой системы и цистерн основания мозга не было обнаружено. Длительность коматозного состояния не превышала у этих больных 7 суток.

2 группа. Особенностью компьютерно-томографических данных у 49 (28%) пострадавших этой группы было умеренное увеличение мозга с признаками сужения боковых и 3 желудочка при нормальной величине цистерн основания мозга. У части больных выявлялись небольшие очаги измененной плотности. Смещение срединных структур наблюдалось у небольшой части пострадавших, но оно не превышало 4 мм. При поступлении все пострадавшие были в коме (средний балл шкалы комы Глазго равен $6,1 \pm 0,2$). Длительность коматозного состояния у этих больных варьировала от 6 часов до 14 суток и более.

3 группа. Характерными компьютерно-томографическими признаками у 47(27%) больных с диффузными повреждениями было увеличение объема мозга, сопровождающееся частичной или полной компрессией цистерн основания и невыраженным смещением срединных структур до 5 мм. Большинство больных имели небольшие очаги измененной плотности. Все больные поступили в коматозном состоянии. Почти половина больных этой группы (49%) находилось в бессознательном состоянии свыше 8 суток. В предыдущей группе только 20% больных находились в бессознательном состоянии свыше 8 суток.

4 группа - 10 (6%) больных. Эта группа характеризовалась асимметричным увеличением объема мозга с присутствием небольших очагов измененной плотности и одновременным смещением срединных структур более чем на 5 мм. Во всех случаях «небольшие» очаги измененной плотности не требовали хирургического вмешательства. Эти больные были наиболее тяжелыми. Средний балл шкалы комы Глазго при поступлении был равен $4,8 \pm 0,3$. А количество больных с длительностью комы свыше 8 суток уже преобладало над остальными больными и составила 60%.

Таким образом, компьютерно-томографическая картина в остром периоде диффузных повреждений мозга характеризуется общим умеренным или выраженным увеличением объема мозга, сужением или сдавлением и в ряде случаев полным исчезновением боковых и 3 желудочка, субарахноидальных конвекситальных пространств и цистерн

основания мозга, с или без выраженного бокового смещения мозга. Часто эти диффузные изменения сопровождают небольшие очаги измененной плотности, которые не требовали хирургического вмешательства.

Чем более выражены изменения на компьютерных томограммах, тем более длительным было коматозное состояние, и тем более глубокое бессознательное состояние наблюдалось у этих больных. Это свидетельствует о выраженной взаимосвязи между изменениями на компьютерных томограммах и тяжестью полученной травмы, с одной стороны и длительностью бессознательного состояния с другой стороны ($r=0,53$; $p<0,05$).

Таблица 4.

Компьютерно-томографические и МРТ данные у больных с диффузными повреждениями

КТ данные (группы)	Число больных (%)	Средний балл ШКГ	Длительность комы(количество больных в %)					
			<6 часов	6-24 часа	>24 часа	Сутки-7 суток	8-14 суток	>14 суток
1 группа	69(39%)	10,8±0,3	54	32	6	9	--	--
2 группа	49(28%)	6,1±0,2	--	10	33	37	10	10
3 группа	47(27%)	5,0±0,3	--	9	13	30	26	23
4 группа	10(6%)	4,8±0,3	--	--	10	30	40	20
Всего	175 (100%)	7,5±1,1	21	18	15	23	12	10

Отсутствие изменений на компьютерных томограммах у 69 больных, еще не свидетельствует об отсутствии диффузного повреждения. Применение высокоразрешающих магнитно-резонансных томографов позволило выявить изменения характерные для диффузных повреждений у больных не только со среднетяжелой травмой, но и у больных с легкой травмой. Все вышеизложенное позволяет заключить, что диапазон диффузных повреждений мозга не ограничивается только тяжелой травмой, но распространяется и на среднетяжелую, и легкую черепно-мозговую травму.

Летальные исходы чаще наблюдались у больных 3 и 4 групп, также как и количество больных с неблагоприятными исходами (глубокая инвалидизация, вегетативное состояние). В первой группе неблагоприятные исходы можно прогнозировать только у 7% больных, а во второй группе у 45% больных, в третьей группе у 75% больных, а в четвертой группе у 80% больных. Это свидетельствует о том, что степень первичной травмы и выраженность набухания мозга (выявляемого при помощи компьютерно-томографического исследования) в ответ на травму четко взаимосвязаны с исходами в этой группе больных.

Таблица 5.

Глубина, длительность бессознательного состояния и исходы у больных с диффузным отеком мозга в разных возрастных группах

Группы	Средний балл ШКГ	Средняя длительность комы	Шкала исходов Глазго(в %)	
			I-II	III-IV-V
Дети (14)	6,4±0,7	3,9±0,9	72	28
Взрослые (50)	5,5±0,3	7,1±0,9*	36**	64**

I-хорошее восстановление; II-умеренная инвалидизация; III-глубокая инвалидизация; IV-вегетативное состояние; V-летальный исход. Достоверность различия между группами: *-p<0,05; **-p<0,01

Анализ части больных, у которых наблюдался диффузный отек мозга в остром периоде (64 пострадавших), характеризующийся полным сдавлением Желудочковой системы (без визуализации боковых и 3 желудочков), конвекси-тальных субарахноидальных пространств и полной облитерацией цистерн основания показал, что из 50 больных в возрасте свыше 15 лет развитие диффузного отека было прогностически неблагоприятным и сопровождалось угнетением уровня комы в это время, углублением существующих неврологических симптомов или появлением новых симптомов в 49% случаев.

Развитие диффузного отека у пострадавших детей сопровождалось угнетением уровнем комы, усугублением существующих неврологических симптомов или появлением новых в более редких случаях (34% случаев). Неблагоприятные исходы у «взрослых» больных, у которых наблюдался тотальный отек мозга в остром периоде диффузного повреждения, были достоверно хуже (64% против 28% у детей). При этом наиболее выраженные различия получены в количестве больных с глубокой инвалидностью (46% среди взрослых и только 7% среди детей) (p<0,01).

Таблица 6.

Алгоритм диагностики и прогнозирования СЧМТ в остром периоде.

Степень сочетанных травм ЧМТ,ПСМТ и ОДА	Шоковый индекс по Альговеру	Острая кровопотеря	Степень тяжести дефицита по глобулярному объему(ГО) и объему циркулирующей крови(ОЦ)	Прогноз
Сочетанная травма 1 степени	Шок 1 степени 0,5-0,75 балл	До 0,5 л	Дефицит ГО-30% Дефицит ОЦ-10%	Благоприятный прогноз-100%
СТ 2 степени	Шок 2 степени 1-	От 0,5-1л	Дефицит ГО 30-45% Дефицит ОЦ до20%	Благоприятный-75%

	1,25 балл			Неблагоприятный – 25%
СТ 3 степени	Шок 3 ст 1,5-2л	От 1-2л	Дефицит ГО 40-60% Дефицит ОЦ 31- 40%	Благоприятный – 60% Неблагоприятный – 40%
СТ 4 степени	Шок 4 ст 2-2,5 л	2-3,5 л	Дефицит ГО свыше 60% Дефицит ОЦ свыше 40%	Благ. – 40% Неблаг. – 60%

Следовательно, развитие «тотального» отека в остром периоде диффузных повреждений мозга у взрослых протекает злокачественно и приводит к развитию новых неврологических симптомов. В связи, с чем количество неблагоприятных исходов, а именно, количество больных с глубокой инвалидизацией резко увеличивается по сравнению с пострадавшими до 15 лет, у которых «тотальный» отек мозга протекает менее злокачественно. В работах ряда авторов появление неврологических симптомов и углубление коматозного состояния при «тотальном» отеке мозга ассоциировалось с возрастанием внутричерепного давления.

Таблица 7. Характеристика пострадавших с диффузными повреждениями и умеренным набуханием мозга в остром периоде травмы

Длительность комы	N(%)	Из них с гипоксией и/или гипотонией (в%)	Шкала исходов Глазго(в%)	
			I-II	III-IV-V
< 6 часов	37(21%)	5	95	5
>24 часов	27(18%)	19	89	11
часа	19(15%)	47	84	16
дни-7дней	24(23%)	54	58	42
8-14 дней	5(12%)	60	60	40
>14дней	6(10%)	100	33	67
Всего	118 (100%)	32	79	21

с явлениями декорткации и децеребрации; ' шкала комы Глазго: I-хорошее восстановление; II-умеренная инвалидизация; III-глубокая инвалидизация; IV-вегетативное состояние; V-летальный исход.

С другой стороны, у части больных с диффузными повреждениями, у которых не наблюдалось выраженной реакции мозга в ответ на травму, и у которых не выявлялся выраженный отек набухание мозга в остром периоде (1 и 2)

группы по данным компьютерной томографии) травмы отмечалась длительная потеря сознания, и тяжелое состояние, как при поступлении, так и во время пребывания в стационаре.

У 35 больных (45%) из 118 с «нев्यраженными» изменениями на компьютерных томограммах (1 и 2 группы по данным компьютерной

томографии) наблюдалась потеря сознания свыше суток с явлениями децеребрации и декорткации.

Анализ многочисленных показателей у этих больных выявил наибольшую частоту эпизодов гипотонии и гипоксемии, как до поступления, так и при поступлении. Поэтому, у больных с «минимальными» изменениями на компьютерных томограммах тяжесть состояния, течение болезни и длительность коматозного состояния может быть связана, как с первичными аксональными повреждениями мозга, так и с гипоксией и/или гипотонией, то есть вторичным диффузным повреждением мозга. В связи с этим среди больных с черепно-мозговой травмой наравне с первичными диффузными аксональными повреждениями мозга, собственно травматического характера, следует выделять и диффузные повреждения вследствие системной гипоксии/ишемии, о чем свидетельствуют данные и других исследователей.

Клиническое наблюдения свидетельствуют о крайне неблагоприятном влиянии гипотензии при относительно «нетяжелых» паренхиматозных повреждениях выявленных по данным компьютерной томографии. Отмечалось диффузное набухание мозга со сдавлением желудочковой системы и небольшой очаг повышенной плотности в левой лобной доле. Исход в данном случае напрямую был связан с системными факторами повреждения, которые наблюдались у этой больной еще до госпитализации.

Таким образом, выявлена определенная взаимосвязь между выраженностью набухания мозга, компьютерно-томографическими группами с одной стороны, а также степенью угнетения сознания, длительностью коматозного состояния, клиническим течением и исходами диффузных повреждений и возрастом пострадавших, с другой. Было показано, что набухание мозга в остром периоде травмы является прогностически более неблагоприятно для взрослых пострадавших. Развитие набухания мозга в остром периоде диффузных повреждений может быть связано с системной гипоксией ишемией мозга, вследствие различных причин.

Таблица 8.

Частота встречаемости системных повреждающих факторов у больных с диффузными повреждениями

Факторы вторичного повреждения мозга	Количество обследованных больных	Количество больных, у которых обнаружен данный фактор	%
Артериальная гипотензия (сАД<90 mmHg)	108	58	54
Гипоксемия (PaO ₂ <60 mmHg)	93	38	41
Гипернатриемия (Na>145 ммоль/л)	96	30	31
Гипонатриемия (Na< 135 ммоль/л)	96	33	34
Выраженная гипокапния (PaCO ₂ <25mmHg)	61	22	36
Гиперкапния (PaCO ₂ >50mmHg)	61	8	13
Гипертермия (Т>38°С в течение 1 часа и более)	161	63	39

Была выделена группа больных с диффузными повреждениями, у которых все исследуемые показатели были изучены в динамике. Показатели, наблюдаемые у больных в терминальном состоянии из данного исследования были исключены. Среди больных с диффузными повреждениями наиболее часто встречались артериальная гипотензия и гипоксемия. Нарушения натриевого обмена, как в сторону гипонатриемии, так и в сторону гипернатриемии наблюдалось примерно с одинаковой частотой. Следует отметить, что все вторичные системные повреждающие факторы достоверно чаще наблюдались у больных с диффузными повреждениями 3, 4 типов.

По данным других исследователей, эти системные вторичные повреждающие факторы встречаются даже чаще, чем в нашей серии анализируемых больных.

Количество больных с «неблагоприятными» исходами достоверно возрастает в разной степени при наличии всех вторичных внечерепных повреждающих факторов. Если же, наблюдается гипонатриемия, то количество неблагоприятных исходов возрастает, однако эти отличия не достоверны. В случае совместного существования гипоксемии и гипотонии количество неблагоприятных исходов возросло до 93%. То есть, только в 7% случаев можно было ожидать благоприятные исходы у больных с диффузными повреждениями при совместном существовании гипотензии и гипоксемии.

Кроме этого, сочетание гипотонии и гипоксии удлиняло длительность коматозного состояния. При отсутствии этих факторов

средняя длительность комы была наименьшей ($1,7 \pm 0,3$). Присоединение еще одного из этих факторов, вследствие различных причин, увеличивало среднюю длительность коматозного состояния до $7,2 \pm 1,1$ суток ($t=4,82$; $p<0,01$), а при одновременном их существовании средняя длительность коматозного состояния достоверно увеличивалась до $9,1 \pm 1$ суток ($t=7,1$; $p<0,01$).

Нарушения натриевого обмена и осмотического гомеостаза чаще наблюдались у больных с диффузными повреждениями 3, 4 типов (в 74% случаев), тогда как среди диффузных повреждений 1, 2 типов они были реже и менее выраженными (58%). Умеренные нарушения натриевого обмена, которые обычно поддаются коррекции, преобладали. Гипернатриемия и гипонатриемия наблюдались с одинаковой частотой, однако, гиперосмолярные состояния оказывали более неблагоприятное влияние, чем гипоосмолярные (таблица 31). Из таблицы видно, что при гиперосмолярности неблагоприятные исходы возрастают до 93%, а при гипонатриемии только до 52%. Эти данные свидетельствуют о том, что наиболее благоприятные исходы диффузных повреждений отмечались в тех наблюдениях, где показатели плазмы крови находились в пределах нормы в этом случае неблагоприятные исходы не превышали 40%.

Наиболее благоприятные исходы отмечались при нормальных показателях углекислоты. Тогда как выраженная гипокапния чаще всего сопровождалась неблагоприятными исходами (77%). А при гиперкапнии они достигали 88%. Следовательно, как выраженная гипокапния, так и выраженная гипер-капния являются крайне неблагоприятными прогностическими факторами у больных с диффузными повреждениями мозга.

Гипертермия наиболее часто встречалась при диффузных повреждениях 3 и 4 групп. Это связано с одной стороны с более часто развившимися гнойно-воспалительными осложнениями, а с другой стороны с нарушением «центральных» механизмов терморегуляции при набухании головного мозга у больных с диффузными повреждениями (3 группы) и особенно при асимметричном увеличении объема мозга (диффузные повреждения 4 группы). Гипертермия достоверно снижает количество больных с хорошим восстановлением и увеличивает количество больных с неблагоприятными исходами. Кроме этого, ^ки предыдущие повреждающие факторы достоверно увеличивают длительность коматозного состояния в два раза ($3,1 \pm 0,5$ до $7,9 \pm 0,8$ суток; $t=5,09$; $p<0,01$).

Таким образом, вторичные системные повреждающие факторы головного мозга оказывают существенное влияние на течение и исходы у больных с диффузными повреждениями, в том числе и у больных с более легкой травмой (диффузные повреждения 1 и 2 группы по данным компьютерной томографии). Найденные закономерности направляют

дальнейшие исследования на выявление этих системных факторов повреждения и при относительно нетяжелых травмах, так как именно при них причиной инвалидизации и летальных исходов чаще всего бывают вторичные факторы повреждения.

Исходы диффузных повреждений мозга

Вопрос о пределах и ограничениях восстановления больных, перенесших диффузные повреждения, в значительной степени может быть освещен на основе сопоставления состояния больных в разные сроки после черепно-мозговой травмы. Исходы спустя 6 месяцев после черепно-мозговой травмы с учетом состояния больных, их социальной активности, степени нетрудоспособности отнесены к ближайшим.

В таблице 33 уже были представлены исходы диффузных повреждений мозга в зависимости от длительности комы: по мере удлинения комы, возрастает удельный вес неблагоприятных исходов и соответственно уменьшается вероятность хорошего восстановления или умеренной инвалидизации. Так, в группе больных с длительностью комы до 7 суток скончались 6 пострадавших, при этом у 5 из них смерть наступала на фоне продолжавшейся комы. Однако интракраниальные факторы в танатогенезе имели ведущее значение только в 4 наблюдениях (набухание с вклинением ствола мозга). У большинства выживших больных этой группы наблюдались умеренная инвалидизация (20 больных) или хорошее восстановление (79 больных). В то же время из 39 больных, Находившихся в коме от 8 суток и более, хорошее восстановление наблюдалось только у 2 больных; у остальных выживших больных исходы соответствовали умеренной (4 больных), глубокой инвалидизации (17 больных) или вегетативному статусу (7 больных). В танатогенезе всех 9 умерших пострадавших, находившихся в коме 8 суток и более, основными были экстракраниальные осложнения.

Таблица 9.

Исходы диффузных повреждений мозга в зависимости от степени угнетения сознания при поступлении

Шкала комы Глазго	Число больных	Шкала исходов Глазго (в %)				
		I	II	III	IV	V
>11	41(23%)	96	2	--	--	2
9,10,11	23(13%)	88	4	4	--	4
6,7,8	59(34%)	37	27	32	4	--
3,4,5	52(30%)	--	11	46	13	23
Всего	175(100%)	46	14	26	5	9

шкала исходов Глазго: I-хорошее восстановление; II-умеренная инвалидизация; III-глубокая инвалидизация; IV-вегетативное состояние; V-летальный исход.

Важное значение, с точки прогнозирования исходов, имело не только длительность коматозного состояния, но и его глубина. В таблице 32 представлены исходы диффузных повреждений в зависимости от степени угнетения сознания при поступлении.

В группе больных с умеренной комой (6, 7, 8 баллов по шкале комы Глазго) у 22 из 59 пострадавших отмечено хорошее восстановление. Летальных исходов в этой группе не наблюдалось. В то же время у 56 больных, находившихся в глубокой коме, отсутствовало хорошее восстановление; отмечен высокий процент тяжелой инвалидизации (26 больных - 46%) и летальных исходов (13 больных-23%).

Корреляционный анализ выявил тесную зависимость между глубиной комы и исходами при диффузных повреждениях ($r=-0,52$; $p<0,01$). Эти данные ясно свидетельствуют о наличии тесной связи между глубиной комы и исходами: чем тяжелее кома, тем хуже исходы.

Корреляционный анализ выявил достоверную зависимость между длительностью коматозного состояния и исходами в обеих возрастных группах, но она была более сильной у детей (соответственно $r=0,41$; $p<0,01$; $r=0,30$; $p<0,05$). Корреляционный анализ выявил также тесную зависимость между глубиной комы и исходами диффузных повреждений в обеих возрастных группах (для детей $r=-0,51$; $p<0,01$, для взрослых $r=-0,54$; $p<0,01$).

Исходы в группе больных с диффузными повреждениями отличались в зависимости от степени патологических изменений на компьютерных томограммах. У больных с отсутствием видимой патологии на компьютерных томограммах (1 группа) через 6 месяцев после травмы отмечалось хорошее восстановление и умеренная инвалидизация в 93% наблюдений. В этой группе скончалось двое больных.

Особенностью второй группы является наличие на компьютерных томограммах небольших очагов измененной плотности с умеренным сдавлением Желудочковой системы. В этой группе также преобладали «хорошие исходы», которые наблюдались в более половины случаев (57%). Скончалось 5 больных (10%), при этом трое скончалось от развившегося в последующем отека мозга с ущемлением мозгового ствола, а двое скончались от развития гнойно-воспалительных осложнений.

У больных 3 группы, у которых при компьютерно-томографическом исследовании отмечалось увеличение объема мозга с деформацией или полным сдавлением цистерн основания, удельный вес плохих исходов был выше, чем в первых двух группах. Скончалось 6 из 47 больных (13%). 4 из них скончалось вследствие развития генерализованного отека мозга с последующим аксиальным вклинением и ущемлением ствола мозга, а 2 - вследствие экстракраниальных осложнений.

В 4 группе больных, у которых на компьютерных томограммах выявлялось асимметричное диффузное увеличение мозга со смещением

срединных структур более чем на 5 мм, доля летальных исходов и вегетативных состояний, была значительно выше (50%), при этом вероятность хорошего восстановления практически отсутствовало. Скончались двое больных - один из-за неуправляемого отека мозга в первые 3 суток после травмы, второй из-за развития гнойно-воспалительных осложнений.

Следовательно, исходы у больных с диффузными повреждениями зависят от степени выраженности набухания мозга и выраженности паренхиматозных повреждений, выявляемых при компьютерно-томографическом исследовании.

Среди внутричерепных осложнений чаще наблюдались гнойно-воспалительные внутричерепные осложнения (у 9 больных). Все эти осложнения возникли после повторных операций до поступления их в РНЦЭМП. В 2 случаях наблюдалась напряженная пневмоцефалия, которая возникла в связи с ненужным дренированием субдурального пространства у больных с диффузными повреждениями. В одном наблюдении отмечались ишемические очаги инфаркта в связи с дислокационными явлениями в остром периоде, связанные с асимметричным набуханием мозга. В одном случае мы отмечали развитие гидроцефалии из-за сопутствующего повреждения структур задней черепной ямки.

Среди экстракраниальных осложнений чаще всего наблюдались различные пневмонии (61 больной), сочетающиеся с в некоторых случаях с плевритом. Восходящая уроинфекция имело место у 21 больного, желудочно-кишечные кровотечения наблюдались у 2 больных, а тромбоэмболия легочной артерии у 1 больного.

Из 175 больных скончалось 15. При вскрытии установлено, что непосредственной причиной смерти у 7 больных был отек и набухание головного мозга с ущемлением ствола и нарушением его кровообращения. У 6 больных наблюдались инфекционно-воспалительные осложнения, деструктивная пневмония, с последующим развитием сепсиса, которые и послужили причиной летального исхода; один больной скончался вследствие развившегося внутреннего кровотечения после применения массивных доз глюкокортикоидов до поступления в РНЦЭМП. Один больной скончался вследствие тромбоэмболии легочной артерии.

Таким образом, анализ приведенного материала позволяет выделить, по крайней мере, несколько факторов, определяющих качество исхода после диффузных повреждений мозга.

В качестве первого фактора можно рассматривать возраст пострадавших. Сравнение исходов у взрослых и детей показывает, что дети отличаются от взрослых меньшей летальностью и большим удельным весом хорошего восстановления.

Второй фактор - длительность и глубина коматозного состояния. Подтверждена общая закономерность, - чем глубже кома и более длительное бессознательное состояние, тем хуже исходы.

Третий фактор - степень повреждения мозга и выраженность отека набухания мозга, выявляемых при помощи компьютерных томограмм. Сравнение исходов в разных компьютерно-томографических группах показывает, что у больных с диффузными повреждениями мозга, чем более выражены морфологические изменения, тем хуже исходы.

Несомненно, исходы диффузных повреждений мозга зависят и от развития вторичных как внутричерепных, так и внечерепных повреждающих факторов. Тяжесть состояния пострадавших, течение болезни и исходы во многом зависят от развития и выраженности гипоксии и гипоксемии.

Выводы

При диффузных повреждениях головного мозга клиническое течение и исходы сочетанной черепно-мозговой травмы зависят не только от степени и распространенности первичного повреждения аксонов, но также и от выраженности вторичных (интракраниальных и экстракраниальных) повреждающих факторов. В связи с чем, необходима госпитализация пострадавших в специализированные филиалы и субфилиалы РНЦЭМП в первые три часа с момента получения травм, это обеспечивает снижение летальности и инвалидизации до 30%. Длительность коматозного состояния и тяжесть травмы при диффузных повреждениях коррелирует с компьютерно-томографическими характеристиками диффузных повреждений. При этом выявлена взаимосвязь между исходами, степенью выраженности набухания мозга и отдельными сегментарными рефлексам стволового уровня. В связи с чем, рекомендуется применение высокоразрешающих компьютерных томографов (МСКТ и МРТ) что позволяют выявить изменения характерные для диффузных повреждений у больных не только со среднетяжелой травмой, но и у больных с легкой травмой. У больных с диффузными повреждениями с «минимальными» изменениями на компьютерных томограммах тяжесть состояния, течение болезни и длительность коматозного состояния может быть связана с вторичными механизмами повреждения мозга (гипоксемия и гипотензия). В связи с этим у больных с этой формой черепно-мозговой травмы наравне с первичными диффузными аксональными повреждениями травматического генеза могут наблюдаться и диффузные повреждения в результате системной гипоксии/ишемии.

Использованные источники:

1. Бабиченко Е.И. Клинико-морфологическая классификация повреждений позвоночника, спинного мозга и конского хвоста в остром периоде травмы. Методические рекомендации. Саратов, 2008. -9 с.
2. Брюсов П.Г., Розанов В.Е. Хирургическая тактика у пострадавших с

сочетанной травмой. В кн. Оказание помощи при сочетанной травме. М. 1997 г., с. 64-66.

3. Вагнер Е.А., Заугольников В.С., Ортенберг Я.А., Тавровский В.М. Инфузионно-трансфузионная терапия острой кровопотери. Москва, «Медицина», 2006 г., с. 166.

4. Васин Н.Я., Промыслов М.Ш., Мучник М.С. Особенности энергетического обмена головного мозга у больных с черепно-мозговой травмой и его динамика под влиянием стимулирующей терапии. В кн. Вопросы патогенеза и лечения ЧМТ М., 1998 г., с. 87-92.

6. Григорьев М.Г., Звонков Н.А., Лихтерман Л.Б., Фраерман А.П. Сочетанная черепно-мозговая травма. Под ред. М.Г.Григорьева. Горький, Волго-Вятское изд-во, 2007, 234 с.

9. Гуманенко Е.К. Новые направления в лечении тяжелых сочетанных травм. В кн. Оказание помощи при сочетанной травме. М. 2007 г., с. 19-24.

10. Давыдов Б.В., Полумисков В.Ю., Голиков П.П., Голиков А.П. Интегральная оценка баланса перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы. В кн. Клинич. лабор. диагностика Тез. докл. 4-го Всесоюзного съезда специалистов по лабор. диагностике. Москва, 1991, с. 48-49.

15. Еолчийн С.А. Черепно-мозговая травма, сопровождающаяся повреждением зрительного нерва. Автореф. дис. канд. Москва, 2006 г., с. 38.

16. Зотов Ю.В., Касумов Р.Д., Исмаил Тауфик Очаги размножения головного мозга. С. Петербург, 2006, с. 254.

17. Кузьменко В.В., Гиршин С.Г., Литвина Е.А. Спорные вопросы в проблеме выбора лечебной тактики при множественных переломах и тяжелых сочетанных повреждениях. В кн. Оказание помощи при сочетанной травме. М. 2007 г., с. 72-77.

18. Лапкин К.В., Пауткин Ю.Ф. Основы общей хирургии. М., УДН, 1992 г., с. 248.

19. Лебедев В.В., Охотский В.П., Каншин Н.Н. Неотложная помощь при сочетанных травматических повреждениях. Москва, «Медицина», 2000 г., с. 184.

*Курбанова Д.И.
кафедра фармакологии, клинической
фармакологии и медицинской биотехнологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ СИМПТОМАТИЧЕСКОЙ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРОСТАТЫ А-АДРЕНОБЛОКАТОРАМИ

Резюме: В настоящее время имеются доказательства объективной эффективности лечения аденомы простаты.1-адреноблокаторы. Препараты данной фармакологической группы применяются при лечении пациентов с легкими или умеренными симптомами аденомы простаты, кроме того, их можно назначать в период хирургической практики, а также пациентам, которым хирургическое вмешательство противопоказано или когда пациент отказывается от хирургического лечения.

В результате мы можем ожидать увеличения числа потенциальных пациентов, страдающих гиперплазией предстательной железы. В связи с этим диагностика и лечение аденомы простаты является не только серьезной медицинской, но и серьезной социальной проблемой.

В этой статье мы поговорим о решении актуальной проблемы, упомянутой выше.

Ключевые слова: предстательная железа, гиперплазия, А1–адреноблокаторы, медикаментозная терапия.

*Kurbanova D.I.
department of pharmacology, clinical pharmacology and medical
biotechnology
Andijan State Medical Institute*

PATHOGENETIC BASES OF DRUG THERAPY OF SYMPTOMATIC BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA WITH A-BLOCKERS

Resume: Currently, there is evidence of the objective effectiveness of the treatment of prostate adenoma.1-adrenoblockers. Drugs of this pharmacological group are used in the treatment of patients with mild or moderate symptoms of prostate adenoma, in addition, they can be prescribed during surgical practice, as well as to patients for whom surgical intervention is contraindicated or when the patient refuses surgical treatment.

As a result, we can expect an increase in the number of potential patients suffering from prostatic hyperplasia. In this regard, the diagnosis and treatment

of prostate adenoma is not only a serious medical, but also a serious social problem.

In this article we will talk about solving the actual problem mentioned above.

Key words: prostate gland, hyperplasia, A1-blockers, drug therapy.

Актуальность. Согласно литературным данным, симптомы доброкачественной гиперплазии простаты (ДГП) обнаруживаются почти у половины мужчин, достигших 60 лет [6].

О симптоматической ДГП, или о доброкачественной гиперплазии простаты, как о заболевании следует говорить только тогда, когда отмечается сочетание увеличения предстательной железы с симптомами нарушения мочеиспускания и объективными признаками инфравезикальной обструкции.

Современная стратегия лечения ДГП принимает во внимание не только эффективность того или иного способа лечения, но и потенциальные осложнения. Так, растительные экстракты, широко применяющиеся в нашей стране ввиду их доступности, дают низкий процент осложнений, но при низкой эффективности.

Открытое оперативное вмешательство или трансуретральная резекция простаты — процедуры, обладающие наибольшей эффективностью, но имеющие высокий процент осложнений. Золотую середину в соотношении эффективности лечения и риска развития побочных реакций занимают α -адреноблокаторы.

В мировом урологическом сообществе постоянно обсуждаются и ежегодно корректируются показания к тому или иному методу, в том числе и к фармакотерапии. При планировании медикаментозной терапии необходимо определить срок проводимого лечения: пожизненный прием препаратов в качестве основного метода лечения заболевания или краткий курс с целью подготовки пациента к оперативному вмешательству[4].

Препараты из группы блокаторов α_1 -адренорецепторов — важный элемент медикаментозной терапии доброкачественной гиперплазии предстательной железы[3,5]. Накопленный опыт клинических и фундаментальных исследований красноречиво свидетельствует о роли нарушений симпатической регуляции в патогенезе этого заболевания.

α_1 -адренорецепторы локализируются в области шейки мочевого пузыря, простатическом отделе уретры, капсуле и строме предстательной железы. Их избыточная экспрессия и стимуляция закономерно приводит к гипертонусу гладкомышечных элементов нижних мочевыводящих путей и, следовательно, формированию функционального (динамического) компонента инфравезикальной обструкции. Расслабление мышечного аппарата в результате блокады α_1 -адренорецепторов приводит к

уменьшению интенсивности обструктивных симптомов аденомы простаты.

Длительная инфравезикальная обструкция приводит к гипоксии мышечного слоя мочевого пузыря и постепенному развитию ремоделирования детрузора. Существует мнение, что вазодилатация пузырных артерий под воздействием α_1 -адреноблокаторов, уменьшая степень ишемии, способна замедлить или даже остановить этот патологический процесс. Помимо этого, их непосредственное угнетающее влияние на адренорецепторы мочевого пузыря приводит к смягчению ирритативных симптомов ДГПЖ. В этом отношении патогенетически обоснована комбинированная терапия с одновременным назначением М-холиноблокаторов (толтеродин, солифенацин и др.) [4,5].

Основной контингент пациентов с аденомой предстательной железы – пожилые мужчины, испытывающие проблемы с эректильной функцией. В связи с этим определённый интерес представляет тот факт, что блокада активности α_1 -адренорецепторов, благодаря их экспрессии в стенке пенильных артерий, имеет проэректильный эффект [3]. В ряде ситуаций при ДГПЖ с сопутствующей эректильной дисфункцией признана многообещающей терапевтическая схема с применением α_1 -адреноблокаторов и ингибиторов 5 изомера фосфодиэстеразы (ФДЭ-5). α_1 -адреноблокаторы и ингибиторы ФДЭ-5 в комбинации оказывают взаимный синергистический эффект в отношении как симптомов нижних мочевыводящих путей (lower urinary tract symptoms, LUTS), так и половой дисфункции.

Цель исследования. Повысить эффективность и безопасность применения α_1 -адреноблокаторов у больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы.

Материалы и методы исследования. Настоящая работа основана на анализе результатов наблюдения, диагностики и лечения 60 больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы, получавших различные α_1 -адреноблокаторы (теразозин, альфузозин, тамсулозин).

Результаты исследования. Клиническая эффективность наиболее часто применяемых α_1 -адреноблокаторов (тамсулозин, альфузозин, теразозин) в отношении симптомов нарушенного мочеиспускания и основных уродинамических показателей практически идентична.

Симптоматический эффект после прекращения приема α_1 -адреноблокаторов может сохраняться на протяжении до 2-х месяцев. После прекращения приема α_1 -адреноблокаторов наиболее быстро происходит возврат симптомов накопления и объективных параметров: максимальной

скорости потока мочи, объема остаточной мочи. К концу 1-го месяца после отмены лечения ? показатели суммарного балла выраженности

симптомов и симптомов опорожнения сохраняются - на уровне 50 - 60% от исходных значений.

В условиях реальной клинической практики России больные доброкачественной гиперплазией предстательной железы при решении вопроса о выборе метода лечения обследуются недостаточно: международную шкалу оценки симптомов при заболеваниях простаты (IP88) и индекс качества жизни (ООБ) используют 81% врачей, измерение объема остаточной мочи ультразвуковым методом - 60%, урофлоуметрию — только 37%.

В условиях повседневной клинической практики применения титруемых α_1 -адреноблокаторов (теразозин) большинство пациентов (67%) получают низкие дозы препарата (2 мг/сутки). В то же время, у больных с изначально небольшими нарушениями мочеиспускания, применение даже малых доз теразозина способно существенно улучшить симптомы, показатели мочеиспускания и качество жизни.

Нетитруемые α_1 -адреноблокаторы (тамсулозин) могут быть использованы в функциональных прогностических тестах оценки эффективности лечения больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы.

Последовательное назначение вазоактивных и вазонеактивных α_1 -адреноблокаторов (и наоборот) не влияет на профиль безопасности препаратов и не приводит к увеличению частоты возникновения побочных эффектов.

Согласно данным суточного мониторинга, по влиянию на индекс времени нагрузки давлением, исследуемые препараты можно разместить в следующей последовательности: теразозин > альфузозин > тамсулозин.

Применение α_1 -адреноблокаторов безопасно у больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы с отягощенным соматическим статусом, в связи с отсутствием клинически значимых системных побочных эффектов, а также взаимодействия указанных препаратов с основными видами современных гипотензивных средств.

Вывод. Каждая из рассмотренных групп препаратов для лечения ДГПЖ имеет свои достоинства и недостатки. Ингибиторы 5- α -редуктазы действуют медленно, но оказывают стойкий эффект, уменьшая органический компонент инфравезикальной обструкции. α -адреноблокаторы, напротив, оказывают быстрый эффект и воздействуют на динамический компонент обструкции.

Таким образом, эти препараты отлично дополняют друг друга и, что немаловажно, являются фармакологически совместимыми. При хорошей комплаентности долгосрочная терапия комбинацией ингибиторов 5- α -редуктазы и α -адреноблокаторов позволяет избежать необходимости

оперативного вмешательства, а значит ассоциированной с ним потери трудоспособности на определённый срок и риска развития осложнений.

Использованные источники:

- 1.Павленко С.С. Боли в нижней части спины (эпидемиология, клиникодиагностическая классификация, современные направления в диагностике, лечении и стандартизации медицинской помощи): руководство. Новосибирск: Сибмедиздат: НГМУ, 2007. 172 с
 - 2.Сивков А.В. Диагностика и лечение доброкачественной гиперплазии предстательной железы / А.В. Сивков // Consilium medicum. – 2013. – Т 05, №1. - С. 9-18.
 - 3.Трощановский К.В. Применение хирургического гольмиевого лазера Lumenis VersaPulse Powersuite 100W в лечении урологических заболеваний / К.В. Трощановский, Т.В. Шатылко // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2014. – Т. 4, №4. – С. 416.
 4. Шатылко Т.В. Использование урофлоуметрии в диагностике и оценке эффективности лечения урологических заболеваний / Т.В. Шатылко // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2012. – Т. 2, №2. – С. 137.
- Применение ингибиторов 5- α -редуктазы у пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы / Романова И.С., Кожанова И.Н., Гавриленко Л.Н. // Рецепт. – 2011. – №3.
5. Khan T.A., Ahmad A., Haider I.Z. Treatment of acute lumbago; low dose diclofenac sodium with vitamin-B complex compared with diclofenac alone // Professional Med J. 2008. Vol. 15. P. 440–444
 - 6.Guidelines on the Management of Male Lower Urinary Tract Symptoms (LUTS), incl. Benign Prostatic Obstruction (BPO) / M. Oelke (chair) [et.al]. // European Association of Urology 2013. P. 15-19.

*Курбанова Г.Д.
Сдыкова Г.Т.
Курбанова Р.М.
Академический лицей
Каракалпакский государственный университет*

ПРЕПОДАВАНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА В ЛИЦЕЕ

Аннотация. В статье речь идёт о том, как русский язык в Каракалпакстане служит языком межнационального общения учащихся. Поэтому, во главе ставится проблема чтения, то есть практическое овладение русским языком. Искусство наших дней остро ощущает нарастание ритма жизни. Жизнь побуждает нас признать, что решающим условием полноценного развития ученика оказывается не только определенный багаж знаний, но и умение эти знания добывать и применять.

Ключевые слова: русский язык, лицей, каракалпакский язык, межнациональное общение.

*Kurbanova G.Dj.
Sdykova G.T.
Kurbanova R.M.
Academic Lyceum
Karakalpak State University*

RUSSIAN LANGUAGE TEACHING AT THE LYCEUM

Annotation. The article deals with how the Russian language in Karakalpakstan serves as the language of interethnic communication among students. Therefore, the problem of reading is put at the head, that is, the practical mastery of the Russian language. The art of our days is acutely aware of the growth of the rhythm of life. Life encourages us to admit that the decisive condition for the full development of a student is not only a certain store of knowledge, but also the ability to obtain and apply this knowledge.

Key words: Russian language, lyceum, Karakalpak language, international communication.

Занятий – это форма учебного процесса в лицеях. Занятий представляет собой учебной работы, и на протяжении его осуществляется достижение определенной учебной задачи, поставленной учителем. Каждый отдельно взятый занятия – часть в общей системе занятий. Чтобы обеспечить успех всего процесса обучения, необходимо добиться высокого качества занятий.

Повышение эффективности занятий обусловливается многими факторами, но важнейший из них – это совершенствование учебного процесса, и прежде всего правильное распределение времени на занятиях. А это означает что, продумывая структуру занятий, учитель должен определить не только что и как будет делать на занятиях он сам, но главным образом – что будут делать под его руководством учащихся. Как сделать, чтобы эта работа была активной, творческой, развивала интерес к изучаемому материалу, давала прочные, осмысленные знания?

Мы думаем, эти вопросы не раз были предметом обсуждения наших учителей, методистов, ученых в разный период времени. Вопрос о структуре занятий и методике его проведения постоянно обсуждается и в настоящее время.

Практика работы многих учителей русского языка в академическом лицее Каракалпакского Государственного Университета(КГУ) показывает, что вопрос о структуре занятий и принципах его построения пока что нельзя считать окончательно решенным. Отвечая на вопрос – можно ли строить занятия русского языка академическом лицее КГУ по традиционной схеме: опрос, проверка домашнего задания, объяснение нового материала, закрепление и задание на дом. Конечно, можно: комбинированная структура занятий в свое время подвергалась резкой критике не потому, что занятий комбинированного типа строились по шаблону, перестали отвечать основному требованию, предъявляемому к занятию.

Критике подвергались занятия, на которых опрос зачастую превращается в «допрос», то есть непомерно затягивается, что в свою очередь не может не сказаться отрицательно на качестве усвоения нового материала. Критике подвергались занятия, на которых проверка домашнего задания превращается в пустую трату времени при условии, когда один учащийся читает, а остальные ничего не делают; - занятий, на которых учитель не успевает объяснить и тем более закрепить новый материал из-за нерационального распределения времени[1].

Таким образом, речь шла об формировании интеллектуальных способностей и активизации учащихся, о взаимосвязи и группировке отдельных компонентов занятий в зависимости от цели занятий, но вовсе не об их отрицании!

Занятий русского языка в академическом лицее КГУ могут быть настолько разнообразными, насколько различны их задачи и изучаемый материал. Структура занятий определяется его целью, темой, этапом обучения. Но при любой структуре будут иметь место и повторение, и закрепление, и выявление знаний, и в большинстве случаев – изучение нового материала. Таким образом, для многих занятий характерно соединение нескольких дидактических задач (усвоение новых знаний,

повторение, учет, закрепление), соответственно которым занятий делится на части, и каждая из них требует своих методов и приемов обучения.

Занятий, основной дидактической целью которого является усвоение нового материала, может иметь и другую структуру, он может начинаться с работы над новым материалом, но это не значит, что в процессе работы не возникнет необходимость повторить какие-то сведения или проверить знания учащихся по определенному разделу. Можно начинать занятий с опроса и проверки самостоятельной работе, можно весь занятий посвятить учету и повторению заданий, полученных учащимися на предыдущих занятиях, и в этом случае, занятий будет отсутствовать такой элемент его, как объяснение нового материала.

В практике работы преподавателя русского языка могут быть занятия, посвященные одной дидактической задаче, например, подготовке учащихся к выполнению какой-либо интеллектуальной творческой работы. В некоторых случаях, если тема невелика по объему, включаются и все пять дидактических элементов. Но чаще всего имеют место занятия, состоящие из двух-трех компонентов, при этом отдельные компоненты занятий, например опрос и выявление знаний, могут сливаться с изучением и закреплением нового материала. То есть не может быть единой, общеобязательной, раз навсегда утвержденной структуры занятий. Преподаватели «насчитывают в своей практике многие десятки разнородных занятий, сочетающих различные структурные элементы и использующих многообразные методы».

Занятий может начинаться и с проверки индивидуального задания, но при условии активного участия учащихся всей группе. Активность учащихся при проверке домашних заданий зависит от некоторых условий, например от объема, видов индивидуальных заданий. Виды их должны быть разнообразны, так как само разнообразие способствует активизации учащихся, вызывает интерес к способу выполнения индивидуальной работы. Например, если преподаватель дает учащимся на дом задание подготовиться к предупредительному диктанту (очень полезной работе в национальной школе), то это уже определяет письменное начало занятий, в котором предусмотрена и проверка индивидуального задания. Кроме заданий, имеющих чисто орфографическую цель, нужно практиковать разнообразные творческие задания, например, связанные с текстами, изучаемыми на занятиях литературы, задания по словарю. Но главное условие максимальной активизации учащихся – применение эффективных приемов проверки. Наиболее распространенный из них – словарный диктант, составленный из слов с орфограммами на изученное ранее правило, при этом слова выбираются из текста домашней работы. Можно вызвать одного учащегося к доске, и он будет писать на доске слова, – их называют учащиеся из упражнения, заданного на дом, или из словаря, где записаны новые слова, которые надо было запомнить дома[2].

В академическом лицее КГУ очень часто проверка индивидуального задания связывается со словарной работой. Иногда проверка индивидуального задания сопровождается фронтальным опросом, т.е. преподаватель задает вопрос по изученному дома параграфу, а учащиеся, отвечая, пользуются примерами из индивидуальной работы.

Таким образом, активизация учащихся при проверке домашней работы во многом определяется выбором соответствующего приема. При этом вовсе не обязательно каждый занятий начинать с проверки домашнего задания. Индивидуальное задание может использоваться преподавателем при объяснении и закреплении материала, и тогда время его проверки может быть отнесено к середине и даже к концу занятий. Перечисленные приемы проверки знаний учащихся далеко не исчерпывают всех видов опроса. Вообще проведение опроса требует от учителя большой осторожности, так как это один из самых трудных этапов занятий.

Надо помнить, что при опросе учащимся приходится напряженно думать, многие ученики волнуются и ко времени объяснения нового материала так устают, что уже ничего не понимают. У них получается психологическая разрядка, которая проявляется в подвижности, в разговорах, в безразличии. Учащиеся невнимательно слушают объяснение преподавателя. Кроме того, опрос, организованный в самом начале занятий, очень часто затягивается, что приводит к поспешному проведению остальных этапов занятий, в частности изучения нового грамматического материала. Вот почему в практике передовых преподавателей русского языка опрос, выявление знаний учащихся ведется на протяжении всего занятий и завершается поурочной оценкой. При выставлении поурочной оценки принимаются во внимание не только уровень знаний, обнаруженный при ответах на вопросы, но и результаты выполнения учащимися всех заданий. Наиболее эффективным видом индивидуального опроса – приучить учащихся связно отвечать на вопрос преподавателя[3].

Методика построения и проведения важнейшего элемента занятий – объяснения нового грамматического материала зависит от характера языкового материала, степени подготовленности учащихся, цели, которая ставится преподавателем занятий. Основных методов изучения грамматического материала три – метод беседы учителя с учащимися, метод связного изложения материала самим преподавателем и метод самостоятельного изучения учащимися правила по учебнику[4].

При любом из этих методов следует помнить основное правило активизации: учащейся лучше запоминают тот материал, который усваивается в результате активной мыслительной деятельности, а не тот, который преподносит им в готовом виде. Это требует от учителя при объяснении нового грамматического материала использовать такие

приемы, как вопросы к учащимся в ходе живого рассказа, привлечение учащейся к подбору приемов, иллюстрирующих изучаемое правило, широкое использование доски для записи слов, предложений, всевозможные подчеркивания контрольных схем грамм[5]. Нужно приучать учащейся больше работать с учебником, настенными таблицами, орфографическим словарем, текстом. Не менее серьезного внимания требует подготовка и проведение разного рода тренировочных упражнений. Именно этот этап занятий часто страдает серьезными недостатками, в частности несоответствием отобранных упражнений основной цели и задаче занятий, нерациональным многообразием их видов[6]. Нужно помнить, что, стремясь к разнообразию видов работ на занятиях, нельзя делать это только ради разнообразия. Частая смена заданий отвлекает учащихся, не дает им возможности сосредоточиться на главном. Поэтому вполне оправданы занятия, на которых учащиеся будут выполнять разного вида упражнения, а может и одно упражнение, но обучающее и полезное, соответствующее цели занятий[7].

При изучении неродного языка очень часто возникает необходимость в проведении таких занятий, которые целиком посвящены закреплению знаний и выработке навыков. Схема занятий повторения и закрепления может быть представлена так: -проверка выполнения индивидуального задания;

- повторение правил и выводов, сделанных учащимися на предыдущих занятиях;

- упражнения: списывание предложений с грамматическим заданием по учебнику; грамматический разбор;

- придумывание примеров, иллюстрирующих правило; работа со связным текстом;

- проверка выполнения задания данным преподавателем;

- задание на самостоятельное выполнение.

Повышение эффективности занятий во многом зависит от умения преподавателя экономить время на занятиях. Предварительная подготовка всех видов заданий и вопросов для самостоятельной работы, запись их заранее на доске, размещение таблиц, схем, которые остаются закрытыми от учащейся до момента их использования, предварительный подбор раздаточного материала и текстов – все это устраняет ненужные паузы, уплотняет учебный процесс[8,9,10].

Таким образом, основные требования к занятиям русского языка в академическом лицее КГУ могут быть сформулированы: - во первых, на занятиях не должно быть активно действующего преподавателя и пассивно слушающей учащейся. – во вторых, занятий должен быть построен и проведен таким образом, чтобы все учебной время были заполнены интеллектуальной, творческой, активной мыслительной деятельностью учащихся. Рационально организованный занятия предполагает, что любой

структурный элемент его будет обучающим, будет развивать у учащихся интерес к знаниям и возбуждать желание интеллектуальной творческой работе.

Использованные источники:

1. Материалы августовского форума педагогов Республики Каракалпакстан за 2013 год.
2. Реализация взаимосвязи русского и родного языков каракалпакской школе // В сб.ст. аспирантов и молодых ученых: Обучение русской речи. - м.: НИИ НРД АПН. - 1994. - С. 3-13. Деп. в ОДНИ "Школа и педагогика", 20.01.94 - №3-92.'
2. Взаимосвязь в обучении русскому и родному языкам как основа формирования национально-русского двуязычия.// Русский, язык и диалекты в каракалпакской школе. – 1995.
1. Квитинский Н.М. Развитие речи на занятиях литературного чтения в нерусской школе. Л.: Просвещение, 2000
2. Мальцева К.В. Развитие устной речи учащихся национальной школы на занятиях русской литературы. Л.: Просвещение, 2006.
3. Смелякова З.С. Занятий русского языка и литературы в национальной школе. Л., 2006.
4. Грушина Л.Б. Обучение чтению на русском языке. М., 1982.
5. Щербина О.Н. Основные вопросы методики преподавания литературного чтения в школах., 2004.
6. Шестакова, Л. Г. Нелинейный стиль мышления и некоторые пути его развития у школьников в процессе обучения / Л. Г. Шестакова // Образование и наука: Известия Уральского отделения РАН. - 2004. - № 5. - С. 34-42.
7. Яковлева, Е. В. Формирование логической культуры мышления у подростков / Е. В. Яковлева. - Нижнекамск: Издательство Н М И «Чишмэ», 2004. - 195 с.
8. Элмуратов Б., Курбанова А. Д., Аллаев Ж. Сборник лекционных материалов учителя химии// Academic Research in Educational Sciences, 2021, 2 (11), стр. 545–560. DOI: 10.24412 / 2181-1385-2021-11-545-550.
9. Бузруходжаев А. Н., Комилов К. У. Формирование навыков на занятиях по химии с проблемными методами обучения// Academic Research in Educational Sciences, 2021, 2(11), стр.680-691. DOI:10.24412/2181-1385-2021-11-680-691.
10. Курбанова, А. Дж., и Комилов, К. У. Интеграция химии и английского языка в преподавании химии// Academic research in educational sciences, 2021. 2(9), стр. 40-43.

*Курбанова Д.И.
кафедра фармакологии, клинической
фармакологии и медицинской биотехнологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ПРИМЕНЕНИЕ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЯСНИЧНОЙ БОЛЬЮ

Резюме: Лечение пациентов с острыми и хроническими болями является важнейшей проблемой современной медицины, поскольку болевые синдромы широко распространены в экономически развитых странах. По данным разных авторов, от них страдает более 30% всего населения. Из этого числа более 70% процентов связано с дорсалгиями.

Ежедневно от данного недуга страдают 3,5 млн. человек, причем лишь у 20% больных она субъективно оценивается как легкая, у 50% определяется как умеренная и у 30% - как непереносимая. В США при населении 240 млн. человек потери трудоспособности в днях за год при болях в пояснице составляют 20 млн. дней, это в среднем по 9 дней на каждого больного в год.

В данной статье рассматривается эффективность применения нестероидных противовоспалительных препаратов у пациентов с хронической болью в пояснице.

Ключевые слова: нестроидные противовоспалительные препараты хроническая поясничная боль.

*Kurbanova D.I.
department of pharmacology, clinical pharmacology and medical
biotechnology
Andijan State Medical Institute*

THE USE OF NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS IN PATIENTS WITH CHRONIC LUMBAR PAIN

Resume: The treatment of patients with acute and chronic pain is the most important problem of modern medicine, since pain syndromes are widespread in economically developed countries. According to various authors, more than 30% of the entire population suffers from them. Of this number, more than 70% percent is associated with dorsalgia.

3.5 million people suffer from this disease every day, and only 20% of patients have it subjectively assessed as mild, 50% are defined as moderate and 30% as intolerable. In the USA, with a population of 240 million people, the loss

of working capacity in days per year for lower back pain is 20 million days, which is an average of 9 days per patient per year.

This article discusses the effectiveness of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in patients with chronic low back pain.

Keywords: non-steroidal anti-inflammatory drugs chronic lumbar pain.

Актуальность. Ежедневно врачи в своей работе сталкиваются с пациентами, страдающими от боли в спине. Среди БС, боль в спине занимает лидирующее положение, вызывает длительную утрату трудоспособности у 4% населения мира, является второй по частоте причиной временной нетрудоспособности, пятой по частоте причиной госпитализации и при этом требует огромных материальных затрат на её устранение.

В настоящее время боль рассматривают как одну из наиболее значимых проблем, имеющую не только медицинское значение, но и крайне неблагоприятные социально-экономические последствия [3,7,8].

Важную роль в ее развитии играет изменение тонуса поперечно-полосатой мускулатуры – мышечный спазм, возникающий в ответ на болевые раздражители и приводящий к формированию нарушений осанки[1,4,6].

Крупные грыжи межпозвонковых дисков, являющиеся причиной болевого синдрома, значительно чаще встречаются у людей молодого и среднего возраста, ведущих активный образ жизни, испытывающих значительные физические нагрузки[2,5,6]. Относительно реже клинически значимые грыжи межпозвонковых дисков встречаются у пожилых пациентов, у которых источником болевого синдрома являются измененные суставы и связки позвоночника[2,4].

Цель исследования. Оценить эффективность применения нестероидных противовоспалительных препаратов у пациентов с хронической болью в пояснице.

Материалы и методы исследования. Изучены ближайшие и отдаленные результаты лечения 80 больных с выраженным интенсивным болевым синдромом в поясничной области. Средний возраст составил $43,7 \pm 8$ лет. Мужчин - 45%, женщин - 55%. Продолжительность заболевания в среднем составила 132 ± 10 недель (минимальная - 4 недели, максимальная - 25 лет).

Результаты исследования. Группу сравнения составили 19 пациентов, получавших только Артрозан и не получавших Комбилипен. Средний возраст пациентов группы сравнения (10 мужчин и 9 женщин) составил $47,1 \pm 6,8$ года. Группы были полностью сопоставимы между собой по основным клиническим и демографическим показателям.

Критерии включения больных в исследование: возраст от 18 до 75 лет; болевой синдром в области поясницы вне зависимости от наличия или

отсутствия корешкового синдрома; доброкачественный характер заболевания, подтвержденный радиологическим исследованием (рентгенография, компьютерная или магнитно-резонансная томография поясничного отдела позвоночника, исследование состава периферической крови (количество клеточных элементов белой и красной крови, СОЭ); длительность болевого синдрома не более 4 нед.; готовность больного принять участие в исследовании.

Критерии исключения: наличие воспалительных и травматических поражений позвоночника; новообразований костей позвоночника, спинного мозга, его оболочек и спинальных корешков; длительность болевого синдрома более 4 нед.; язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки или желудка в стадии обострения; тяжелые формы печеночной или почечной недостаточности; психические расстройства, исключающие возможность объективной оценки состояния больного; непереносимость препаратов Артрозан или Комбилипен либо компонентов, входящих в их состав; одновременное применение миорелаксантов, противоболевых препаратов центрального действия (противоэпилептические средства, антидепрессанты).

Целями проводимой терапии являются не только устранение болевого синдрома, но и расширение возможностей самообслуживания пациента и достижение его полной независимости от посторонней помощи в повседневной жизни, повышение качества жизни больного. Для улучшения качества ведения пациентов с ПБ требуются максимально раннее устранение болевого синдрома, своевременное расширение двигательного режима, активное вовлечение больного в лечебно-реабилитационный процесс. Устранение боли обеспечивает возможности для проведения пациенту комплекса реабилитационных мероприятий.

В ряде случаев компрессия спинальных корешков грыж межпозвонкового диска приводит к формированию радикулярного болевого синдрома, характеризующегося структурными изменениями в самом нервном стволе и его оболочках, сочетанием элементов ноцицептивной и нейропатической боли, требующего специфических подходов к лечению. Лечение таких пациентов помимо обезболивания предполагает также восстановление структурной и функциональной целостности нервных волокон. В этой связи представляется перспективным применение комбинированной терапии, включающей одновременное назначение НПВП и витаминов группы В. Как свидетельствуют результаты проведенных ранее клинических исследований, применение такой терапии сопровождается не только более ранним и длительным обезболивающим эффектом, но и снижением потребности в приеме НПВП и уменьшением вероятности развития нежелательных побочных эффектов.

Полученные в результате исследования данные свидетельствуют о том, что комбинированное применение Артрозана и Комбилипена у пациентов с ПБ характеризуется хорошей переносимостью, низкой частотой клинически значимых нежелательных побочных эффектов, сокращением сроков купирования болевого синдрома. Положительный эффект комбинированной терапии наблюдается не только в период приема препаратов, но и в последующем. Данная комбинация препаратов может быть использована у значительной части пациентов с мышечно-скелетными болевыми синдромами.

Вывод. Результатом лечения по разработанной и апробированной методике эпидуральной фармакотерапии боли стало снижение затрат на лечение больных с вертеброгенными заболеваниями нервной системы, имеющих серьезные боли. Улучшилось качество жизни таких пациентов за счет отсутствия неприятных субъективных ощущений в процессе применения способа лечения и достижения значительного регресса болевого синдрома со стойкой ремиссией. Полученные данные показывают высокую эффективность и оправданность эпидурального применения Теноксикама при вертеброгенных болевых синдромах.

Таким образом, эпидуральное введение оксикамов способствует устранению или уменьшению регионарных патологических изменений в зоне дискорadiaкулярного конфликта и приводит к перестройке нейрорефлекторных, ней-рогуморальных и иммунобиологических реакций организма.

Использованные источники:

1. Назаров В.М., Богомолов С.Д., Трошин В.Д., Жияев Е.А. Эпидуральная фармакотерапия боли. Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2011. 208 с.
2. Трошин В. Д. Эпидуральное введение лекарственных веществ в неврологической практике. Горький. 2004. 76 с.
3. Матусевич Л.И. Формирование иммунологической реакции к периферическому нерву у больных с неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника. Периферическая нервная система. 2012. № 14 (1). С. 103-108.
4. Шпагин М.В. Сравнительный анализ эффективности малоинвазивных вмешательств в лечении дискогенных дорсалгий: дис... канд.мед. наук. М. 2010. 120 с.
5. Богомолов С.Д., Назаров В.М. Нейросетевое моделирование хронического болевого синдрома. Патологическая боль. Тезисы Российской научнопрактической конференции. Новосибирск. 2009.
6. Chiu C., Low T., Tey Y., Singh V., Shong H. The efficacy and safety of intramuscular injections of methylcobalamin in patients with chronic nonspecific low back pain: a randomised controlled trial // Singapore Med J. 2011. Vol. 52 (12). P. 868–873.

7. McGettigan P., Henry D. Use of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs That Elevate Cardiovascular Risk: An Examination of Sales and Essential Medicines Lists in Low-, Middle-, and High-Income Countries // PLoS Med. 2013. Vol. 10 (2), e1001388.

*Кучкорова М.Ф.
кафедра фтизиатрии и пульмонологии, микробиологии,
иммунологии и вирусологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ЛЕГОЧНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19

Резюме: Пандемия новой коронавирусной инфекции COVID-19 дестабилизировала мировые системы здравоохранения, выявив огрехи в организации работы в экстремальных условиях. В настоящее время эмпирические данные о влиянии COVID-19 на исходы туберкулеза ограничены.

Ключевые слова: пандемия, легочный туберкулез, COVID-19.

*Kuchkorova M.F.
department of phthisiology and pulmonology, microbiology,
immunology and virology
Andijan State Medical Institute*

PULMONARY TUBERCULOSIS DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Resume: The pandemic of the new coronavirus infection COVID-19 has destabilized global health systems, revealing flaws in the organization of work in extreme conditions. Currently, empirical data on the effect of COVID-19 on tuberculosis outcomes are limited.

Keywords: pandemic, pulmonary tuberculosis, COVID-19.

Актуальность. Туберкулез является социально значимым инфекционным заболеванием и приостановка проведения противотуберкулезных мероприятий не может быть оправдана никакими обстоятельствами. Несвоевременное выявление туберкулеза, перерывы в лечении приводят к распространению заболевания, развитию лекарственной устойчивости возбудителя и к неблагоприятному развитию ситуации по туберкулезу.

У большинства больных туберкулезом COVID-19 протекает в тяжелой форме с развитием вирусной пневмонии, влекущей за собой острый респираторный дистресс-синдром [2,6]. В условиях пандемии COVID-19 особое значение имеет своевременная диагностика туберкулеза [5,9].

Обследованию на туберкулёз подлежат все лица, обратившиеся за медицинской помощью с жалобами на кашель в течение 3 недель и более. В условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19

необходимо обследование таких пациентов не только на туберкулез, но и на COVID-19 [1,4].

При проведении диагностики на туберкулез проводится микробиологическое [методом микроскопии на кислотоустойчивые микобактерии (КУМ)] или молекулярногенетическое исследование мокроты, а также лучевое обследование органов грудной клетки (обзорная рентгенография или компьютерная томография)[3,7].

Мокрота для анализа собирается пациентом самостоятельно на дому после проведения инструктажа медицинским персоналом. Забор мокроты для исследования на КУМ и ДНК микобактерий туберкулеза (МБТ) производится трехкратно[9].

Для исключения заболевания новой коронавирусной инфекцией COVID-19 у больных с кашлем проводится исследование материала, полученного при заборе мазка из носоглотки и/или ротоглотки методом полимеразно-цепной реакции (ПЦР) на РНК SARS-CoV-2.

В качестве дополнительного материала для исследования может использоваться мокрота (при наличии)[10]. При этом в начале заболевания наиболее информативен материал, полученный при заборе мазка из носа, в более поздние сроки – мокрота.

Цель исследования. Изучить возможности мер инфекционной безопасности в отношении COVID-19 при осуществлении деятельности противотуберкулезной медицинской организации, в том числе путем внедрения алгоритма обследования пациентов на COVID-19 при направлении на стационарное лечение по поводу туберкулеза.

Материал и методы исследования. На первом этапе проанализирована организация работы АОФД в 2020 г. по предупреждению внутрибольничного распространения COVID-19.

На втором этапе ретроспективно сплошным методом изучены все случаи COVID-19 в 2020 г. ($n = 31$) среди всех больных туберкулезом в Андижанской области. Статистическая обработка выполнена с использованием стандартных статистических методов.

Результаты и обсуждения. Развитие в мире пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 (далее - COVID-19) стало серьезным вызовом для национальных систем здравоохранения. Основными подходами к предупреждению распространения COVID-19 являются самоизоляция и соблюдение социального дистанцирования.

Показали, что если в глобальном масштабе пандемия COVID-19 приведет к снижению на 25 % ожидаемых уровней выявления туберкулеза в течение 6 месяцев, то можно ожидать роста смертности от туберкулеза на 26 %, что вернет нас к уровням показателей смертности от туберкулеза среди населения земного шара, которые наблюдались в 2012 г.

Официальные данные ВОЗ с начала пандемии показывают, что во многих странах с тяжелым бременем туберкулеза количество уведомлений

о туберкулезе существенно сократилось в течение нескольких месяцев в 2020 г. Негативные последствия пандемии для основных услуг по борьбе с туберкулезом включают перераспределение человеческих, финансовых и других ресурсов из противотуберкулезных служб на борьбу с COVID-19. В Индии, Индонезии, Филиппинах и Южной Африке – четырех странах, на долю которых приходится 44 % глобального бремени туберкулеза, – с января по июнь 2020 г. наблюдалось резкое сокращение уведомлений о новых случаях туберкулеза.

По сравнению с аналогичным шестимесячным периодом 2019 г., в Индии, Индонезии и Филиппинах этот показатель снизился на 25–30 %. Моделирование дает основание полагать, что в период с 2020 по 2025 г. заболеваемость туберкулезом может вырасти более чем на 1 млн новых случаев в год и от туберкулеза умрут еще 1,4 млн чел., что будет прямым следствием пандемии COVID-19. Кроме этого, ухудшение финансового положения людей из-за потери доходов или работы может привести к повышению доли больных туберкулезом и их семей, столкнувшихся с катастрофическими расходами [7]. В 2020 г. лечение по поводу туберкулеза получили примерно 1,4 млн чел., на 21 % меньше, чем в 2019 г. [8, 9].

Международная рабочая группа по моделированию COVID / TB и другие специалисты (2021) в своем обзоре данных отразили различные результаты математического моделирования влияния пандемии COVID-19 на бремя туберкулеза, и ими обобщены эпидемиологические, клинические, организационные материалы при сочетанной патологии, а также определены общие механизмы, с помощью которых COVID-19 может изменить бремя туберкулеза и меры по смягчению его последствий. Группой определены данные о влиянии COVID-19 как на доступность, так и на потребности в ресурсах для борьбы с туберкулезом и выделены пробелы в системе здравоохранения стран мира, которым следует уделять первоочередное внимание [10].

В настоящее время в мировой литературе растет количество научных публикаций и данных о взаимосвязи между туберкулезом и COVID-19. В недавнем обзоре мировой литературы по данной проблеме представлена имеющаяся информация о взаимодействии этих двух инфекций. Обсуждаются различия и сходства туберкулеза и COVID-19, их иммунологические особенности, диагностика, эпидемиологические и клинические характеристики и последствия для общественного здравоохранения. Основываясь на задействованном иммунологическом механизме, была обнаружена общая дисрегуляция иммунных реакций при COVID-19 и туберкулезе, что предполагает двойной риск, связанный с коинфекцией, ухудшающей тяжесть COVID-19 и способствующей прогрессированию заболевания туберкулезом [11].

Имеющиеся данные по клиническим аспектам свидетельствуют о том, что развитие COVID-19 происходит независимо от периода наступления инфицирования микобактериями туберкулеза, возникновения и развития туберкулеза, инфицирование вирусом наступает до развития активного туберкулеза (латентная туберкулезная инфекция), на фоне активного заболевания или после клинического выздоровления от туберкулеза. Требуется больше доказательств, чтобы определить, может ли COVID-19 вызвать реактивацию или утяжелять клиническое течение или прогрессировать заболевание туберкулезом.

В настоящее время проводится глобальное исследование сочетания туберкулеза и COVID, которое координируется Глобальной сетью по борьбе с туберкулезом и поддерживается Всемирной организацией здравоохранения, для четкого понимания взаимодействия между двумя заболеваниями. При этом Глобальная сеть по борьбе с туберкулезом предложила ответить на несколько приоритетных исследовательских вопросов, включая проблемы, касающиеся взаимовлияния этих двух болезней друг на друга, с помощью этого глобального исследования и других разработок. Были подняты вопросы относительно коинфекции туберкулеза/COVID-19 [8–10].

Вывод. COVID-19 оказал значительное негативное влияние на все службы отечественного и мирового здравоохранения, окончательные убытки нам еще предстоит подсчитать. Диагностика любых заболеваний, а тем более ВЛТ, в год пандемии была затруднена из-за ограничения посещений пациентами лечебно-профилактических учреждений, закрытия или перепрофилирования части из них, уменьшения числа специалистов из-за самоизоляции, переориентировки и заболеваемости COVID-19. Тем не менее роль ВЛТ по-прежнему велика..

Использованные источники:

1. Барышникова Л.А., Кабаева М.Н., Воекова Н.А., и др. Организация деятельности противотуберкулезных медицинских учреждений в условиях пандемии COVID-19. Туберкулез и болезни легких. 2021;99(3):12-7
2. Веселова Е.И., Русских А.Е., Каминский Г.Д., и др. Новая коронавирусная инфекция. Туберкулез и болезни легких. 2020;98(4):6-14
3. Кандрычын С.В. Выявление случаев туберкулеза и других инфекций во время пандемии COVID-19. Туберкулез и болезни легких. 2021;99(4):66-8.
4. Кульчавеня Е.В., Жукова И.И. Внелегочный туберкулез - вопросов больше, чем ответов. Туберкулез и болезни легких. 2017;95(2):59-63.
5. Khurana AK, Aggarwal D. The (in)significance of TB and COVID-19 co-infection. Eur Respir J. 2020;56(2):2002105.
6. Kulchavenya E, Naber K, Johansen BTE. Urogenital tuberculosis: classification, diagnosis, and treatment. European Urology Supplements. 2016;15(4):112-21.

7. Kumar DR, Bhattacharya DB, Meena DV, et al. COVID-19 and TB co-infection -"Finishing touch" in perfect recipe to "severity" or "death" J Infect. 2020;81(3):e39-e40.
8. McQuaid CF, Vassall A, Cohen T, et al. The impact of COVID-19 on TB: a review of the data. IntJ Tuberc Lung Dis. 2021;25(6):436-46.
9. Tadolini M, Codecasa LR, Garcia-Garcia JM, et al. Active tuberculosis, sequelae and COVID-19 co-infection: first cohort of 49 cases. Eur Respir J. 2020;56(1):2001398.
10. Tadolini M, Garcia-Garcia JM, Blanc FX, et al.; COVID group. On tuberculosis and COVID-19 co-infection. Eur Respir J. 2020;56(2):2002328.

Оглавление

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Abdullayev S.X., Mamadaliyev A.Z., QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALASHTIRISH SOHASI BAKALAVRLARI BOSHQARUV MADANIYATINI SHAKILLANTIRISH.....	3
Abduraximova F.K., MODERN APPROACHES AND METHODS IN TEACHING ENGLISH LANGUAGE	10
Abduvakhopova N.R., THE FREQUENCY OF ANEMIA IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS	14
Abduvalieva G.T., Yaminova N.Kh., Valieva M.Yu., THE PREVALENCE OF SPLENOMEGALY SYNDROME IN CHRONIC LIVER DISEASES.....	20
Agranovskiy M.L., Mirzaev A.A., Muminov R.K., Karimov A.Kh., EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF MODERN METHODS OF TREATMENT OF PARANOID TYPE OF SCHIZOPHRENIA	24
Agranovsky M.L., Muminov R.K., Saliev M.M., Kozimzhonova I.F., FEATURES OF THE CLINICAL COURSE OF MENTAL DISORDERS IN CHILDREN BORN FROM MARRIAGES BETWEEN CLOSE RELATIVES	29
Ahmadjonova M.A., THE IMPORTANCE OF USING INFORMATION TECHNOLOGIES IN MUSIC CULTURE LESSONS	32
Arislanbayeva A.B., OPERA VA BALET SAN'ATINING YOSH AVLOD TARBIYASIDA TUTGAN O'RNI VA AHAMIYATI.....	35
Azlarova M.M., FOOD SECURITY A GUARANTEE OF THE STRATEGIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY	39
Babayeva M.D., THE IMPORTANCE OF USING MULTIMEDIA MATERIALS IN MUSIC TEACHING	43
Bakhriddinova Kh.Kh., EARLY DIAGNOSIS OF ENDOMETRIOSIS IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE	47
Fayziyeva Sh.A., PSYCHOLOGY OF A PERSON IN PSYCHOLOGY	50
Ibragimova S.R., REPRODUCTIVE HEALTH OF GIRL-TEENAGERS	53
Jabborova Sh.A., Abdug'afforov A.A., DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR OBTAINING IMMUNE-STIMULATING SUBSTANCES BASED ON MEDICINAL PLANTS	57
Jumadurdiyev B.X., KURASHCHILAR JISMONIY FAZILATLARNI RIVOJLANTIRISH.....	61
Kadirov K.Z., Kadirov O.Z., Allaev M., TRAUMA OF THE ABDOMINAL ORGANS. INJURY OF THE LIVER AND SPLEEN IN CHILDREN	67

Kasimov Ak.K., MODERN APPROACH TO THE ASSESSMENT OF THE ANTERIOR SEGMENT OF THE EYE BY ULTRASOUND BIOMICROSCOPY IN CATARACT AND GLAUCOMA COMBINED WITH PSEUDO-EXFOLIATIVE SYNDROME	71
Khafizova Z.B., Khusanova H.A., Abdullaeva D.A., Shamsutdinova G.B., SPECIFICITY OF RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME IN CHILDREN	75
Kharatova Sh.Kh., INFORMING FOREIGN LANGUAGES IN HIGHER EDUCATION	78
Khayridinov A.A., THE IMPORTANCE OF MEDIEVAL EASTERN PHILOSOPHY IN EDUCATION	82
Komilov A.X., YOSH SAMBO KURASHCHILARNING BOSHLANG'ICH TAYYORGARLIK BOSQICHIDA MAXSUS O'YINLAR ORQALI JISMONIY TAYYORGARLIGINI RIVOJLANTIRISH	86
Komilova N.Q., Muxammedova N.J., Xoliqova M.O., Ibragimova Z.S., SUISID VA UNGA TA'SIR ETUVCHI GEOGRAFIK OMILLAR	91
Kozimzhonova I.F., Agranovskiy M.L., Muminov R.K., Azimova G.A., METHODS OF PREVENTING REPEATED SUICIDE ATTEMPTS IN PERSONS WITH INCOMPLETE SUICIDES.....	100
Madaminov Z.X., Vahobjonov A.A., BAG'DOD TUMANIDA XALQ ISTE'MOL MOLLARI ISHLAB CHIQRISHNING GEOGRAFIK JIHATLARI	105
Makhsudova Kh.F., DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VIRAL HEPATITIS IN YOUNG CHILDREN	109
Mallayev N.R., Nazarov E.Sh., THE ROLE OF ATTORNEY IN ESTABLISHMENT OF RULE OF LAW AND PROTECTION OF HUMAN RIGHTS	114
Mamajonov M., Mutalibov I., Kholmirezayev M., Xabibullayev I., INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE DESIGN OF HIGHWAYS	119
Mamedova M.M., MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNING IJTIMOYIY XUSUSIYATLARINI SHAKLLANTIRISHDA TARBIYANING O'RNI	125
Mustafaqulova D.I., Mustafaqulova O.I., Ismatullayev O., BIOLOGIYADAN DARSDAN TASHQARI MASHG'ULOTLARNI TASHKIL ETISH METODIKASI.....	129
Norova Sh.U., WAYS TO INCREASE THE EFFECTIVENESS OF THE EDUCATIONAL PROCESS THROUGH MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGY	137

Norqulov I.O., Abdullayev M.Sh., AMARANT O'SIMLIGINI OZUQA GRANULASI TARKIBIDA QO'LLASHNING IJOBIY ISTIQBOLLARI...	141
Ortiqova L.S, Mamatqulova S., Abrorova K., CHO'L VA ADIR YAYLOVLARINING HOSILDORLIGINI YAXSHILASH	145
Parvina N.Sh., PROMOTION OF A HEALTHY LIFESTYLE AMONG THE POPULATION	151
Rahimova X.R., EDUCATION OF STUDENTS IN THE SPIRIT OF PATRIOTISM IN THE PROCESS OF COMPOSITION.....	158
Rakhmonov K.R., Auezov A.S., ABOUT STUDY OF SURKHANDARYA'S BAZIN RIVER WATER AND SPENT SUSPENDED RUNOFF.....	161
Saliev M.M., Agranovsky M.L., Muminov R.K., Azimova G.A., TO INCREASE THE EFFECTIVENESS OF MODERN METHODS OF PSYCHOTHERAPY IN THE TREATMENT OF ANXIETY-PHOBIC STATES.....	166
Shabatova R.J., MANFIY BO'LMAGAN BUTUN SONLARNI RAQAMLASHGA O'RGATISH METODIKASINI O'RGANISH.....	170
Shanazarova G.B., INNOVATION IS THE DRIVING FACTOR OF GLOBAL COMPETITION.....	173
Shaniyazova D.S., O'QITUVCHI NUTQ MADANIYATI SHARQ ALLOMALARI TALQINIDA.....	179
Shokirova S.M., Ibragimova S.R., TO IDENTIFY COMPLICATIONS ARISING FROM INTRAUTERINE INFECTION OF THE FETUS, AND TO IMPROVE METHODS OF THEIR PREVENTION	186
Solihova Sh.N., TECHNOLOGY OF USING ELECTRONIC RESOURCES TO ENSURE THE QUALITY OF SPECIAL EDUCATION.....	189
Sotimboeva Z., FUNCTION IN MATHEMATICS - DEFINITION, PROPERTIES AND EXAMPLES WITH SOLUTION.....	193
Sultanova F.H., DISORDERS OF METABOLIC ACTIVITY OF INTESTINAL MICROFLORA IN YOUNG CHILDREN.....	195
Tursunov B.O., Nuritdinova V., Akhmadjonov Kh., IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF DOMESTIC MARKET PROTECTION MECHANISMS IN PROTECTIONIST TRADE POLICY	200
Tursunova D.T., RUS TILINI CHET TILI SIFATIDA O'QITISHDA OG'ZAKI VA YOZMA NUTQNING TIL VA NUTQ ASPEKTLARI	205
Umarova M.X., IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF TEACHING THROUGH COLLABORATIVE TEACHING TECHNOLOGY IN PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS.....	213
Umirova M.A., FORMATION OF LITERATURE SKILLS IN PRIMARY SCHOOL STUDENTS ON THE BASIS OF FOLK ORAL CREATIVITY ..	217

Valieva M.Yu., Abduvalieva G.T., Yaminova N.Kh., CARDIAC DISORDERS IN PATIENTS CHRONIC VIRAL HEPATITIS AND CIRRHOSIS OF THE LIVER	221
Xasanboyeva O.I., TIL O'RGATISH METODIKASIDA LEKSIK BIRLIKLARNING O'RNI.....	226
Hasanboyeva O.I., Yaminova N.Kh., Valieva M.Yu., Abduvalieva G.T., FATTY LIVER DISEASE OF VARIOUS ETIOLOGIES.....	230
Yangibayeva N.S., IMPACT ON VEGETABLE YIELDS BASED ON COST-EFFECTIVE TECHNOLOGIES	234
Yuldashova U.B., EFFECTIVE ORGANIZING OF LEARNING PROCESS	238
Yunusov D.M., DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ACUTE INTESTINAL INFECTIONS IN CHILDREN	242
Yusupov U.Sh., FEATURES OF CHOOSING THE DEVELOPMENT STRATEGY FOR LARGE BUSINESS SUBJECTS OF UZBEKISTAN	246
Yusupova D.T., ANALYSIS OF FINANCIAL AND ECONOMIC INDICATORS OF THE ASSOCIATION "UZTEKSTILPROM"	250
Zaitov E.Kh., Kholnazarova Z.Ch., SOCIAL PROTECTION OF SOCIALLY ORPHANED CHILDREN LEGAL BASIS	254
Абайханов А.Е., НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	259
Абдувахопова Н.Р., НАРУШЕНИЯ В СИСТЕМЕ ГЕМОСТАЗА ПРИ ГИПЕРГОМОЦИТЕИНИЕМИИ	266
Абдуллаев М.Т., Мамадалиев А.Т., ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДРАЖИРОВАНИЯ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И КОМПОЗИЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ	270
Абдуллаева С.Х., ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ДИСМЕТАБОЛИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ У ДЕТЕЙ.....	276
Абдуллаева М.Э., СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ	279
Абдуллаева Д.А., Шамсутдинова Г.Б., Хафизова З.Б., Хусанова Х.А., ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С РЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА	283
Абдурахимов Д.Б., АХБОРОТЛАШГАН ЖАМИЯТДА ИНТЕРНЕТДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ИЖОБИЙ ВА САЛБИЙ ОҚИБАТЛАРИ	287
Абдурахманов К.Х., СТАТУС ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ	293

Абзалова Х.М., Шамсидинов З.З., ПРОБЛЕМЫ СООТНОШЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ОБРАТНОЙ СИЛЫ ЗАКОНА В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	297
Аллаев М., Ходжиматов Г.М., Яхёев С.М., Кадиров К.З., Халилов Ш.К., ДИАГНОСТИКА И ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ТОРАКОАБДОМИНАЛЬНЫХ ТРАВМАХ У ДЕТЕЙ.....	304
Алланов К.А., Чориев А.К., Ембергенов Н.Ж., Алланов Ш.К., Наурузбаева Г.Т., ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ	308
Амирджанова С.С., ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ЗАНЯТОСТИ.....	313
Аскарова Н., ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕССПИТАТНОГО УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ НСЛ ИЗ ФОСФОРИТОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КЫЗЫЛКУМОВ .	323
Ахмедова Х.Ю., СОСТОЯНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОГО ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ НЕХОДЖКИНСКИМИ ЛИМФОМАМИ.....	327
Бабенко А.А., Гурьянова О.И., Свиридова И.В., Черняев И.С., ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СПОРТИВНОГО МАГАЗИНА	332
Башлоева О., Кулюшина Н.Е., МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ АДАПТИВНОГО ТУРИЗМА	336
Бедаш Ю.А, ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ.....	340
Болтабоев А.М., КОМБИНИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АНТИКОАГУЛЯНТНЫХ И АНТИТРОМБОЦИТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ COVID-19	346
Ботирова Х.М., ДИЕТОТЕРАПИЯ ПРИ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДЕТЕЙ	350
Бустонов Ш.Я., ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	353
Валиева М.Ю., Салахиддинов З.С., ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЕРОЯТНОСТИ НАЛИЧИЯ ПОВЫШЕННОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ С СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКИМИ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМИ ПОВЕДЕНЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ РИСКА В ПОПУЛЯЦИИ Г.АНДИЖАНА	357
Ван Цзычэнь, ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКОЙ И ФИНАНСОВЫМ НАДЗОРОМ	361
Ванюшина А.В., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ	365

Винничек Е.Л., НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	372
Гаипов Ж.Б., СУЩНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ ВО ВРЕМЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАДИЦИОННОГО БАНКИНГА В ФИНАНСОВО-БАНКОВСКОЙ ЭКОСИСТЕМЕ	378
Галимова К.Р., РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	384
Голоктионова Е.В., КЛИПОВОЕ МЫШЛЕНИЕ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	389
Дикалова С.А., Бочкова Т.А., ПРИБЫЛЬ, ИНФЛЯЦИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ	393
Доценко Н.Н., РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН В ДЕПАРТАМЕНТЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ, ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ	397
Доценко Н.Н., ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН В ДЕПАРТАМЕНТЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ, ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ	403
Дружинин О.Д., ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	409
Есин О.С., РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	413
Жумабоев А.Т., Мамарасулова Д.З., ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ И МАММОПЛАСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	418
Журавлев Д.Ю., К ВОПРОСУ ОБ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЯХ В РАЗВИТИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ	422
Ибрагимова И.В., РОЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ	430
Иващенко Е.А., Чжао Ц., ТРАНСГРАНИЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВЛЯ В КИТАЕ: ТЕНДЕНЦИИ ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ	434
Ирисметов Б., ЗНАЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	441

Кадилов Х.С., ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ЛЕГКИХ У ДЕТЕЙ	446
Каймакова Я.С., Мелихов В.А., МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА.....	450
Каймакова Я.С., Мелихов В.А., СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА	454
Камбиева Ф.З., Амшоров Б.Х., АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ	460
Камолдинов М.М., Гаффаров Х.А., РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ИНФЕКЦИЙ НСВ В РАЗЛИЧНЫХ ГРУППАХ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ.	464
Камолдинова Д.Б., Кобилов Ш.М., Назарова Г.Т., РАННЯЯ КОРРЕКЦИЯ НЕЙРОПАТИИ ЛИЦЕВОГО НЕРВА У ДЕТЕЙ	468
Касимова В.А., Кодиров Ш.Н., Ирискулов Б.У., ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ОСЛОЖНЕНИЯМИ ПЕРИТОНИТОМ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ.....	472
Касимов О.К., ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ТРАЕКТОРИИ ВОДИТЕЛЕМ ПРИ ЭКСТРЕННОМ ТОРМОЖЕНИИ.....	477
Киселев Н.Г., МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ	482
Кондратьева А.А., ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ СУБЪЕКТОВ ...	486
Косимов У.М., Эргашева М.М., СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ COVID-19.....	493
Кравченко Д.А., ОСОБЕННОСТИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ: АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ	497
Кузиебаева О., Хамидов А.А., РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОСНОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ ЮГО- ЗАПАДНОЙ ФЕРГАНЫ.....	503
Кузиебаева М.М., ОСОБЕННОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ ПЕДАГОГА	508
Кузнецова А.Р., ПОСЛЕДСТВИЯ ОТМЕНЫ ЕНВД ДЛЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ	513
Куйчиева З., ЎЗБЕК МУСИҚА МАДАНИЯТИНИ РИВОЖЛАНИШИДА МИЛЛИЙ АНЪАНАЛАР МАЗМУНИ ВА ТАРБИЯВИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ	518

Кулдашев К.А., Акбаров И.А., Мухтаров Ж.М., Исаков К.Б., Расулов Ж.М., Кулдашева Я.М., Абдухалилов М.К., Кулдашева Г.К., СОЧЕТАННАЯ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ТРАВМА, МЕТОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ВНУТРИМОЗГОВЫХ ГЕМАТОМ.....	525
Кулдашев К.А., Акбаров И.А., Мухтаров Ж.М., Исаков К.Б., Расулов Ж.М., Кулдашева Я.М., Абдухалилов М.К., Кулдашева Г.К., ДИФФУЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ СОЧЕТАННОЙ ЧЕРЕПНО- МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ.....	540
Курбанова Д.И., ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ СИМПТОМАТИЧЕСКОЙ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРОСТАТЫ А- АДРЕНОБЛОКАТОРАМИ.....	558
Курбанова Г.Д., Сдыкова Г.Т., Курбанова Р.М., ПРЕПОДАВАНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА В ЛИЦЕЕ	563
Курбанова Д.И., ПРИМЕНЕНИЕ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЯСНИЧНОЙ БОЛЬЮ.....	569
Кучкорова М.Ф., ЛЕГОЧНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19	574

ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ МЕЖДУНАРОДНОЕ ИЗДАНИЕ

«Экономика и социум»

Выпуск № 1(92) 2022

Сайт: <http://www.iupr.ru>

Издательство: ООО "Институт управления и социально-
экономического развития", Россия, г. Саратов

Дата издания: Январь 2022