

DORIXONA TARMOQLARIDA TOVARLARNI TAQSIMLASH VA LOGISTIKA TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH

Shuxratov Shoxjaxon Shuxratovich

Biotexnologiya, injenering va farmatsiya fakulteti,

Farmakognoziya va farmatsevtik texnologiyalar kafedrası magistranti,

Samarqand davlat tibbiyot universiteti

Annotatsiya: Mazkur ilmiy-amaliy tadqiqot dorixona tarmoqlarida tovarlarni taqsimlash hamda logistika tizimini takomillashtirish masalalariga bag‘ishlangan. Ishda dori vositalari va tibbiy mahsulotlarning harakat zanjiri, ta‘minot jarayonlarini tashkil etish, zaxiralarni boshqarish usullari va logistika infratuzilmasini rivojlantirish yo‘nalishlari atroflicha yoritilgan. Tadqiqot natijalari dorixona faoliyati samaradorligini oshirish va aholini dori vositalari bilan barqaror ta‘minlashga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: dorixona tarmoqlari, logistika tizimi, tovarlarni taqsimlash, raqamli logistika, ta‘minot zanjiri, axborot texnologiyalari.

IMPROVEMENT OF GOODS DISTRIBUTION AND LOGISTICS SYSTEM IN PHARMACY CHAINS

Shuxratov Shoxjaxon Shuxratovich

Faculty of Biotechnology, Engineering and Pharmacy,

Master’s student, Department of Pharmacognosy and Pharmaceutical Technologies,

Samarkand State Medical University.

Abstract:

This scientific and practical study is devoted to the issues of goods distribution and improvement of the logistics system in pharmacy chains. The paper comprehensively examines the movement chain of medicines and medical products, the organization of supply processes, inventory management methods, and directions for the development

of logistics infrastructure. The research results contribute to improving the efficiency of pharmacy operations and ensuring stable provision of medicines to the population.

Keywords: pharmacy chains, logistics system, goods distribution, digital logistics, supply chain, information technologies.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОВАРОВ И ЛОГИСТИКИ В АПТЕЧНЫХ СЕТЯХ

Шухратов Шохжахон Шухратович

*Факультет биотехнологии, инженерии и фармации,
магистрант кафедры фармакогнозии и фармацевтических технологий,
Самаркандский государственный медицинский университет.*

Аннотация:

Данное научно-практическое исследование посвящено вопросам распределения товаров и совершенствования логистической системы в аптечных сетях. В работе подробно рассмотрены цепочка движения лекарственных средств и медицинской продукции, организация процессов снабжения, методы управления запасами, а также направления развития логистической инфраструктуры. Результаты исследования способствуют повышению эффективности деятельности аптек и обеспечению стабильного снабжения населения лекарственными средствами.

Ключевые слова: аптечные сети, логистическая система, распределение товаров, цифровая логистика, цепь поставок, информационные технологии.

Asosiy qism

Dorixona tarmoqlari sogʻliqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini oʻz vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni taʼminlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xoʻjaligi,

transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Tadqiqot maqsadi

Tadqiqotning asosiy maqsadi dorixona tarmoqlarida tovarlarni taqsimlash va logistika tizimini zamonaviy iqtisodiy va tashkiliy talablar asosida takomillashtirishga qaratilgan ilmiy-amaliy takliflar ishlab chiqishdan iborat.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi

ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Dorixona tarmoqlari sog'liqni saqlash tizimining muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ularda logistika jarayonlarining samarali tashkil etilishi dori vositalarini o'z vaqtida yetkazib berish, mahsulot sifati va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Amaliyotda logistika tizimlarini tashkil etishda ombor xo'jaligi, transport xarajatlari, axborot almashinuvi va zaxiralarni boshqarish bilan bog'liq muammolar mavjud.

Natijalar

Tadqiqot natijalariga ko'ra, logistika tizimini takomillashtirish orqali dorixona tarmoqlarida xarajatlarni kamaytirish, dori vositalarining aylanish tezligini oshirish va xizmat sifati ko'rsatkichlarini yaxshilash imkoniyati mavjud.

Xulosalar

Xulosa qilib aytganda, dorixona tarmoqlarida tovarlarni taqsimlash va logistika tizimini takomillashtirish aholini sifatli dori vositalari bilan ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi. Zamonaviy logistika yondashuvlarini joriy etish soha rivojini ta'minlaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. World Health Organization. Guidelines on Good Distribution Practices for Pharmaceutical Products.
2. Ballou R. Business Logistics Management. Prentice Hall.
3. Chopra S., Meindl P. Supply Chain Management. Pearson Education.
4. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги меъёрий ҳужжатлари.
5. Хасанова, Г. Р., Беканов, Б. С., Бахитов, Ш. Т., & Ходжаева, Ж. К. (2025). ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА КАЛАНХОЭ. *Modern education and development*, 18(4), 93-110.
6. Хасанова, Г. Р., Магрипова, Д. Ф., & Алибоева, Ш. У. (2025). РОЛЬ Лимона в жизни человека. *образование наука и инновационные идеи в мире*, 80(1), 26-32.
7. Khasanova Gulbahor Rakhmatullaevna. Wild plants as an object of study, life safety, use in medicine and industry modern education and development ISSN 3060-4567. *Часть–4_ Январь –2025 Выпуск журнала №-18 Стр111-121.*
8. Хасанова, Г. Р., Тошпулатов, Ш. Ш., Расулов, К. Г., & Мамиров, Д. У. (2025). КОРИАНДР ПОСЕВНОЙ–CORIANDRUM SATIVUM L. *Modern education and development*, 18(4), 80-92.54.
9. Raxmatullayevna, X. G., Ko'chimova, F. S., Jumaboyeva, S. E., & Xushvaqtovich, Q. D. (2025). SARIQ PARPIGUL-GENTIAN LUTEA L. *Modern education and development*, 18(4), 69-79.