

УДК 615

Халмуратова Фатима

Ассистент

Баймуратова Гулбахар

Ассистент

Тажимуратова Элза

Стажер ассистент

Кафедра «Фармокология и нормальная физиологии»

Каракалпакский медицинский институт

г. Нукус, Республика Узбекистан

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ФАРМАКОЛОГИИ

Аннотация

В статье рассматриваются особенности инновационных лекарственных в фармакологии. Инновационные лекарственные средства - это новые лекарственные формы, который лечит болезнь по совершенно иному механизму.

***Ключевые слова:** технология, критерия, инновация, специфика, заболевания, фармакология.*

Halmuratova Fatima

Assistant

Baimuratova Gulbakhar

Assistant

Tazhimuratova Elsa

Trainee assistant

Department of Pharmacology and Normal Physiology

Karakalpak Medical Institute

Nukus, Republic of Uzbekistan

FEATURES OF INNOVATIVE MEDICINES IN PHARMACOLOGY

Annotation

The article discusses the features of innovative drugs in pharmacology. Innovative medicines are new dosage forms that treat a disease by a completely different mechanism.

Key words: *technology, criteria, innovation, specificity, diseases, pharmacology.*

В течение последних лет наблюдается интенсивный рост научных исследований, направленных на разработку новых лекарственных средств. При этом особое внимание уделяется созданию так называемых инновационных лекарств.

Инновационные лекарственные средства и лекарственные технологии – это новые ЛС, новые лекарственные формы или средства доставки лекарств, защищенные патентом [1].

Под современным инновационным лекарством часто понимают «модное» лекарство, препарат, созданный с помощью новых технологий. Само понятие включает в себя несколько критериев, по которым лекарственное средство может быть отнесено к инновационным препаратам [2].

Инновационное лекарство — это принципиально новый препарат, который лечит болезнь по совершенно иному механизму, чем лекарства-предшественники.

Фармакология XXI века имеет существенное различие от фармакологии прошлых веков. Прежние традиционные препараты лечили только симптомы болезни. В последние годы исследователи стали уделять особое внимания влиянию биологических соединений на рецепторы, с помощью чего можно по-настоящему бороться с причиной заболевания [3].

На протяжении многих лет точных критериев отнесения лекарственных средств к инновационным не было. Но с 90-х годов XX века в большинстве развитых стран началась борьба за экономию средств на лекарственное обеспечение, поэтому квалификация препарата как инновационного или аналога (генерика) получила сугубо практическое, материальное воплощение. Сегодня это понятие стало

привычным. По сути, маркетинг признает две категории препаратов – инновационные (они же оригинальные) и генерики (воспроизведенные) [4].

Инновационные лекарства – это лекарства, которые впервые получили разрешение на маркетинг на основании документов, подтверждающих их эффективность, безопасность и качество.

Инновационные лекарства состоит из двух компонентов:

- первый компонент *first-in class* с терапевтической индикацией, то есть с новым механизмом действия;
- второй компонент *next-in-class*, который повторяют этот механизм действия, однако при этом является инновационно другими, третьими в классе.

Исследуя специфику действия обеих групп лекарств важно отметить, что представители второй группы могут быть по терапевтическим свойствам более эффективным, поскольку в них учтены недостатки предыдущей разработки.

В настоящее время в мире существует более 5 тысяч инновационных лекарственных средств. Целесообразность создания инновационных лекарственных средств тесно связана ниже следующими причинами:

- отсутствием безопасных и эффективных препаратов для лечения многих заболеваний, например, как; ВИЧ, вирус гепатита С, болезни Альцгеймера, Паркинсона и др.;
- возникновением резистентности к имеющимся препаратам;
- недостатки современной фармакологии, так как ежегодно многие пациенты умирает в результате побочного действия лекарств.

Поэтому внедрение инновационных лекарственных средств в медицинскую практику повышает эффективность лечения болезней, которые ранее считались неизлечимыми, и приводит к позитивному изменению медицинских технологий.

Таким образом, разработка и широкое внедрение в медицинскую практику инновационных лекарственных средств дает возможность, улучшить прогноз многих заболеваний, снизить летальность, быстрее вернуться к активному образу жизни больных, а также существенно сократить расходы государства на лечение и реабилитацию пациентов.

Использованные источники:

1. Белоусов Ю. Б. – Инновационные лекарственные препараты в реальной клинической практике Российский кардиологический журнал 2006. – С.38-43.
2. Лоскутова Е.Е., Краснов В.Ю. Инновационные лекарственные средства на фармацевтическом рынке // Практическая медицина. 3 (88) май. - 2015 - том 2
3. Новые лекарства — хорошие лекарства? // <https://www.kommersant.ru/doc/2294194>
4. «Философия» фармацевтических инноваций // <http://labprice.ua/ru/stati/filosofiya-farmatsevticheskikh-innovatsiy/>