

Э.М. САТБАЕВА, Г.К. МУСАБЕК, С.В. ГУК, Д.О. АМАНЖОЛ  
 Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова  
 Кафедра фармакологии

### АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В данной статье представлены материалы анализа данных государственного реестра ЛС, ИМН и МТ с целью выявления общей структуры ассортимента ЛС и в частности значение отечественного производителя в данном сегменте на фармацевтическом рынке Республики Казахстан.

**Ключевые слова:** фармацевтический рынок РК, государственный реестр, статистический анализ, отечественное производство, GMP-стандарт.

**Актуальность:** Ассортимент фармацевтической продукции представляет собой большую непрерывно обновляемую структуру, являющейся одной из основных составных фрагментов системы здравоохранения каждого государства. Расширение ассортимента ЛС на мировом фармацевтическом рынке дает возможность более эффективно, доступно и качественно охватить медикаментозное обеспечение населения. В связи с этим сбор и анализ данных показателей ассортимента данного сегмента позволяет определить состояние лекарственного рынка страны на исследуемый момент.

**Введение:** Фармацевтический рынок РК это совокупность импорта и экспорта всего ассортимента ЛС, ИМН и МТ, реализуемой на территории страны. Динамика обновления фармацевтического рынка страны всегда находит положительный прогресс и с каждым годом увеличивается количество зарегистрированных ЛП. Нами был проведен анализ ассортимента ЛП по следующим признакам:

- общей доли от всего ассортимента торговых наименований (ТН) лекарственных средств(ЛС) и числу производителей;
- удельному весу генериков и оригинальных лекарственных препаратов;
- сегментированию рецептурных и безрецептурных лекарственных препаратов(ЛП).

**Методы и метриалы:** анализ данных государственного реестра ЛС,ИМН и МТ за период от второго полугодия 2015 года был сделан методами относительного статистического и графического анализа и визуализирован диаграммами.

#### Результаты и обсуждения:

На сегодняшний день фармацевтический рынок Республики Казахстан представлен 7474 торговым наименованием лекарственных средств и 8324 наименованием изделий медицинского назначения и медицинской техники.

По данным исследования было выявлено, что основным импортером является: Индия, предоставляющая 1043 препаратов и занимающая долю фармацевтического рынка равную 13,95%. На втором месте располагается отечественный производитель, который выпускает на рынок 806 торговых наименования, что составляет 10,78%. Замыкает тройку лидеров российский производитель, который занимает 9,97% всего фармацевтического рынка и предоставляет 746 торговых наименований. Также можно отметить следующие страны и процентное соотношение доли рынка, занимающая с 4-ого по 10 место в ассортименте ЛС: Украина – 8%, Польша-3,53%, Франция-3,51%, Словения-3,3%, Италия-3,1%, Турция-3%, Венгрия-3%.(Рисунок 1 - Основные страны производители лекарственного ассортимента РК).

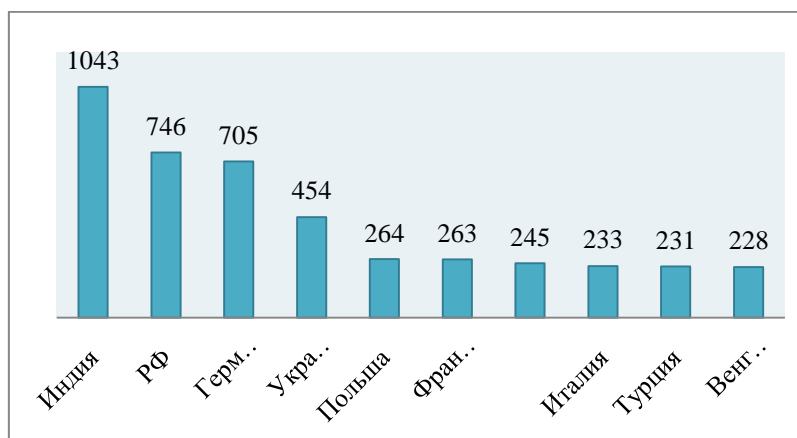


Рисунок 1 - Основные страны производители лекарственного ассортимента РК

Далее был рассмотрен ассортимент ЛС Республики Казахстан по признаку наличия GMP на лекарственную продукцию.

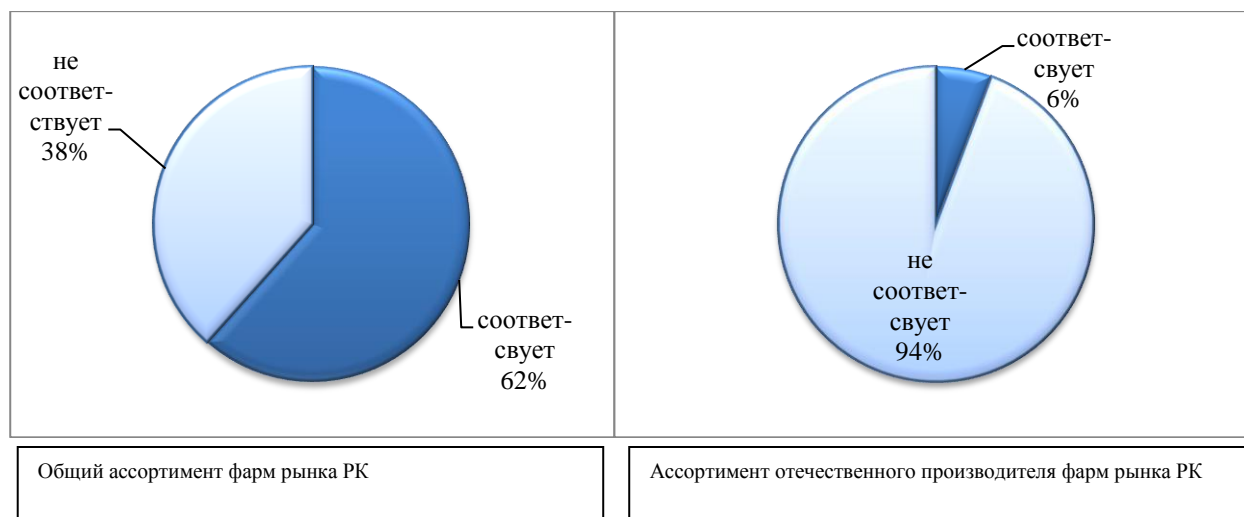


Рисунок 2. - Доля продукции, имеющей GMP сертификат в выражении торговых наименований  
 а) общий ассортимент; б) отечественный производитель.

По вышестоящим диаграммам можно отметить, что из всего ассортимента лекарственных препаратов, представленных на фармацевтическом рынке РК, только 62%, а именно 4600 лекарственных средств были зарегистрированы с наличием GMP стандарта. Количество лекарственных препаратов отечественного производства, имеющих GMP стандарт составляет 46 торговых наименования, что соответствует 6 % от всего предлагаемого ассортимента (рисунок 2). Анализ по признаку порядка отпуска ЛС (согласно постановлению правительства Республики Казахстан от 5

декабря 2011 года № 1460 «Об утверждении Правил отнесения лекарственных средств к рецептурному или безрецептурному отпуску») показал, что в ассортименте лекарственных средств предлагаемых рынком составил 1883 (25%) ЛС безрецептурного и 5591 (75%) ЛС рецептурного отпуска. У отечественного производителя доля препаратов безрецептурного отпуска разделилась на 426 препаратов 53% и 380 препаратов 47% соответственно (рисунок 3).

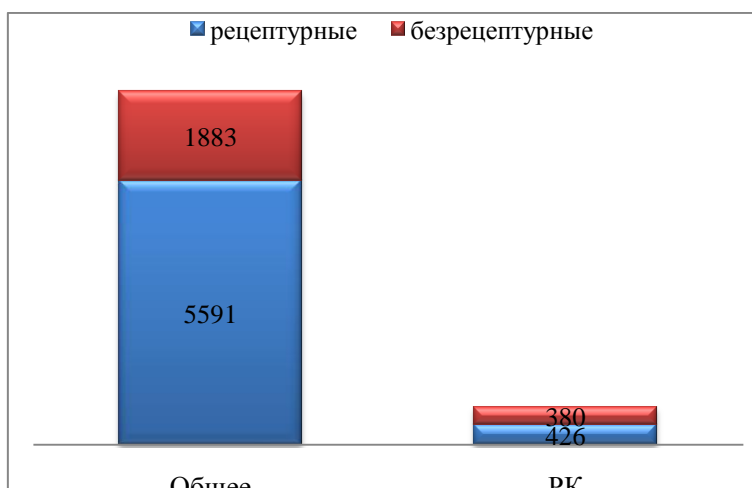


Рисунок 3 - Доля рецептурных и безрецептурных препаратов на фармацевтическом рынке в выражении товарных наименований :  
 а) другие страны; б) отечественное производство.

Анализ ассортимента фармацевтического рынка РК по группам оригинальных ЛП и генериков показал, что генерики составляют от общего ассортимента 2334 и 5140 соответственно. Ассортимент отечественного производителя можно разбить на 691 генерических ЛП и 115 оригинальных ЛП. (рисунок 4)

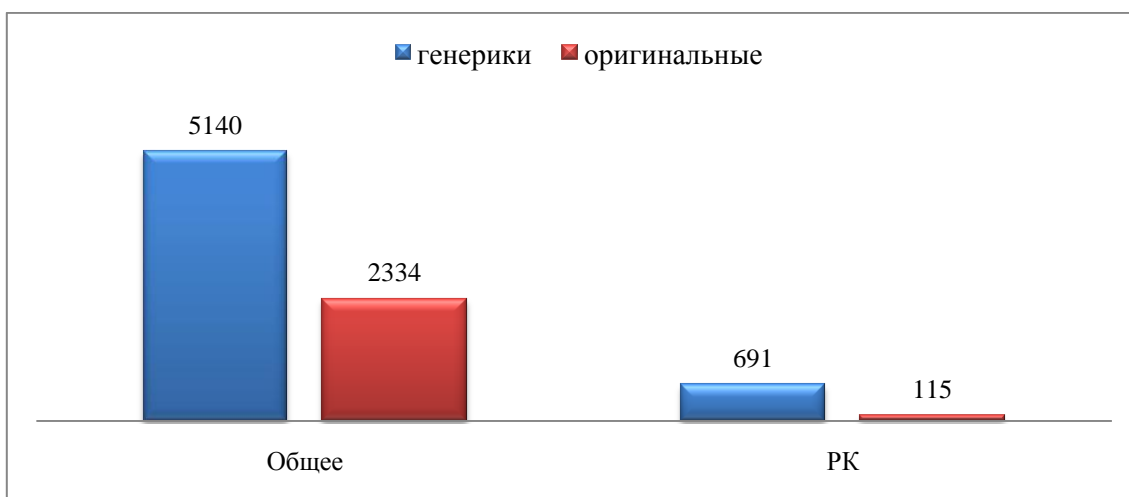


Рисунок 5 - Доли генериков и оригинальных препаратов в ассортименте продукции представленной на фармацевтическом рынке Казахстана: а) другие страны; б) отечественный производитель.

**Выводы:** Проведенное исследование показывает, что на фармацевтическом рынке Казахстана отечественный производитель занимает 2 место, и уступает Индии в охватываемости ассортимента лекарственных средств. Таким образом, на сегодняшний день отечественное производство предоставляет 806 торговых наименований на лекарственный рынок страны. К импортерам с максимальной долей ЛС на лекарственном рынке относятся: Индия 1043 ЛП, РФ 746 ЛП, Германия 705 ЛП. По наличию GMP- сертификатов у продукции, можно отметить, что из всего количества предлагаемых медикаментов меньше 50% соответствует стандарту, и составляет 38% от общего ассортимента. Анализ по данному признаку у казахстанского производителя выявил

лишь 6% ЛП (46 ТН), имеющих в наличии GMP-стандарт. Так же сегментация лекарственного рынка на оригинальные и генерические ЛП показал, что в основном преобладает рынок препаратов-генериков, доля которых составляет 69% от общего ассортимента и 86% у отечественного производителя. В заключении можно сказать, что ассортимент фармацевтического рынка Казахстана, на данный момент, представляет собой сложную систему, в которой отечественный производитель занимает одно из основных, но не главное место в снабжении ЛС населения страны. Что говорит о необходимости увеличения доли в ассортименте, и развития промышленной фарм индустрии с наличием GMP-стандарта

для качественного и доступного обеспечения лекарственным средствами граждан РК.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ташенов А.С. Перспективы развития фармацевтического рынка Единого экономического пространства/ А.С. Ташенов, Н.Н. Чердниченко. – Алматы: 2013. – 39 с.
2. К.А.Абдуллина, Г.А. Дюсембинова, Д.Б. Нурахов, М.И. Радюк Экономика фармации. - Алматы: 2006. - 196 с.
3. Багирова В.Л. Управление и экономика фармации. - М.: Медицина, 2004. - 720 с.
4. Государственный реестр ЛС, ИМН и МТ URL: [www.dagi.kz](http://www.dagi.kz) (дата обращения: 07.08.2014.).

**Э.М. САТБАЕВА, Г.К. МУСАБЕК, С.В. ГУК, Д.О. АМАНЖОЛ**  
*С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университеті*  
*Фармакология кафедрасы*

#### ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДӘРІЛІК ЗАТТАР АССОРТИМЕНТІН ТАЛДАУ

**Түйін:** Бұл мақалада Қазақстан Республикасы фармацевтикалық нарығында отандық өндірушінің алатын орнын және дәрілік заттар ассортиментінің жалпы құрылымын анықтау үшін ДЗ, ММЗ және МТ мемлекеттік реестрі материалына жүргізілген талдау нәтижелері келтірілген.

**Түйінді сөздер:** ҚР фармацевтикалық нарығы, мемлекеттік реестр, статистикалық талдау, отандық өндіріс, GMP-стандарт.

**E.M. SATBAEVA, G.K. MUSSABEK, S.V. GUK, D.O. AMANZHOL**  
*Kazakh National medical university named after S.Zh. Asfendiyarov*  
*Department of Pharmacology*

#### ANALYSIS RANGE OF MEDICINES REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

**Resume:** This article presents the analysis of the data of the state register of medicines, medical devices in order to identify the overall structure of the range of drugs and in particular the importance of the domestic producer in this segment of the pharmaceutical market of the Republic of Kazakhstan.

**Key words:** pharmaceutical market of Kazakhstan, the state register, the statistical analysis, the domestic production, GMP-standard.