

DOI: 10.12731/2070-7568-2024-13-1-224

УДК 332.122



Научная статья | Региональная и отраслевая экономика

ПЕРСПЕКТИВЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА СТРАН ЕАЭС И БРИКС В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ

Ю.А. Журнаджьянц, О.В. Близняк

Обеспечение всех слоёв населения необходимыми лекарственными препаратами является основой защиты здоровья граждан и формирования высоко-го качества жизни. Успешное развитие фармацевтического рынка основывается на принципе международного сотрудничества. Одними из крупнейших экономических альянсов с участием России являются ЕАЭС и БРИКС, вступающие не только в качестве стратегических партнеров, но и центров научного развития.

Цель исследования заключалась в определении эффективности вступления России в геополитические альянсы с позиции развития фармацевтического рынка.

Метод или методология проведения работы. Сбор и анализ статистических данных розничного аудита отечественного фармацевтического рынка и сравнение базовых показателей 2022/2023 гг.

Результаты. В ходе исследования было выявлено, что для России выгодно вступать в международные альянсы, поскольку объём коммерческого фармацевтического рынка в 2023 году увеличился на 19,8%. В России смогли сформироваться две лидирующие фармацевтические компании как на отечественном, так и на зарубежном рынке – Отисифарм и Биннофарм. Было определено, что основная группа препаратов отечественного рынка представлена воспроизведенными лекарственными средствами.

Область применения результатов: результаты исследования могут быть использованы как подтверждение необходимости дальнейшего сотрудничества России с крупными экономическими альянсами – ЕАЭС и БРИКС.

Ключевые слова: фармацевтическое дело; ЕАЭС; БРИКС; сотрудничество; экономические возможности

Для цитирования. Журнаджьянц Ю.А., Близняк О.В. Перспективы стратегического партнерства стран ЕАЭС и БРИКС в фармацевтической индустрии

стрии // Наука Красноярья: экономический журнал. 2024. Т. 13, №1. С. 22-43.
DOI: 10.12731/2070-7568-2024-13-1-224

Original article | Regional and Branch Economy

PROSPECTS FOR STRATEGIC PARTNERSHIP BETWEEN THE EAEU AND BRICS COUNTRIES IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY

Yu.A. Zurnadjyants, O.V. Bliznyak

Providing all segments of the population with the necessary medicines is the basis for protecting the health of citizens and creating a high quality of life. The successful development of the pharmaceutical market is based on the principle of international cooperation. One of the largest economic alliances with Russia's participation is the EAEU and BRICS, which act not only as strategic partners, but also as centers of scientific development.

***The purpose of the study** was to determine the effectiveness of Russia's entry into geopolitical alliances from the perspective of the development of the pharmaceutical market.*

***Method or methodology of the work.** Collection and analysis of statistical data of the retail audit of the domestic pharmaceutical market and comparison of basic indicators 2022/2023*

***Results.** In the course of the study, it was revealed that it is beneficial for Russia to join international alliances, since the volume of the commercial pharmaceutical market in 2023 increased by 19.8%. In Russia, two leading pharmaceutical companies were formed both in the domestic and foreign markets – Otisipharm and Binopharm. It was determined that the main group of drugs on the domestic market is represented by generic drugs.*

***Scope of application of the results:** results of the study can be used as a confirmation of the need for further cooperation between Russia and major economic alliances – the EAEU and BRICS.*

***Keywords:** pharmaceutical business; EAEU; BRICS; cooperation; economic opportunities*

***For citation.** Zurnadjyants Yu.A., Bliznyak O.V. Prospects for Strategic Partnership Between the EAEU and BRICS Countries in the Pharmaceutical Industry. Krasnoyarsk Science: Economic Journal, 2024, vol. 13, no. 1, pp. 22-43. DOI: 10.12731/2070-7568-2024-13-1-224*

Введение

Ежегодно Россия сталкивается с новыми геополитическими вызовами со стороны главных представителей западного мира (США и Европейского Союза). Эти вызовы требуют от нашей страны эффективных решений в области развития экономики и сохранения влияния на ведущих мировых рынках. Происходят изменения, на которые не повлиять одному человеку и даже целой стране. Именно поэтому в условиях быстрых темпов развития современной экономики можно либо ждать новостей из мировых финансовых центров и играть на противоречиях лидеров европейских стран или же сформировать новый центр экономической силы и самим создавать выгодные условия для развития бизнеса и торговли. Время показало, что ключевым приоритетом устойчивого развития является свободный экономический рынок товаров. Чем меньше барьеров и ограничений со стороны различных стран, тем эффективнее он работает. В мире реализуются проекты экономической интеграции, ведь решения глобальных проблем эффективнее искать в объединении нескольких стран. Ведущими интеграционными объединениями являются Евразийский экономический союз (ЕАЭС) и страны БРИКС, которые на основе совмещения рынков сбыта товаров и услуг, рабочей силы и капитала образуют крупнейшие альянсы, способные сформировать конкурентноспособное пространство для дальнейшего развития [1].

Одним из наиболее приоритетных направлений является система здравоохранения. Ежегодно возрастает статистика заболеваний сердечно-сосудистой, пищеварительной и центральной нервной системы. Данная тенденция связана с ускорением ритма жизни населения, урбанизацией, стрессом, снижением качества продуктов питания, что крайне негативно влияет на здоровье человека [9]. Участились случаи развития сочетанных патологий, устойчивых аллергических реакции на продукты питания и лекарственные препараты, а также обращения за специализированной помощью среди молодежи. Совместное негативное влияние окружающей среды, пандемий и онкологических патологий приводит к необходимости быстрого развития в области здравоохранения, в частности, биотехнологии и фармации [3]. Современные лекарственные препараты, сыворотки и вакцины созданы и доступны для применения широкими слоями населения из-за расширения возможностей отечественной биотехнологии. Правильное распределение ресурсов, подготовка специализированных кадров и поддержка дружественных стран на экономическом и научно-практическом уровнях позволяет расширять данную сферу деятельности и являться крупным экспортером лекарственной продукции и изделий медицинского назначения [10].

Современная динамика мирового научного потенциала в области медицины измеряется в количестве защищенных грантовых проектов и научно-практических разработок. Динамика такова, что за первое полугодие 2023 года Китай увеличил патентную активность в области биотехнологии более чем на 5% и за короткие сроки смог приблизиться к стабильному количеству европейских разработок в 40 тыс. патентов [11]. По данным Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) 2019 год ознаменован «бумом китайской биотехнологии», на её счету было около 22% международных патентных заявок, что превышало как европейские, так и американские показатели [11]. Более того, по данным Nature Index Китайская академия наук (CAS) [11] занимает лидирующие позиции среди представителей международных авторских коллективов по количеству научных разработок и биотехнологических проектов, опережая Гарвардский университет (США) и Общество Макса Планка (Германия). Учитывая также данные World University Ranking 2022: Life science [11] европейские страны занимают лидирующие позиции среди образовательных учреждений, обучая ежегодно сотни тысяч студентов из различных стран, но при этом не показывая существенных результатов на мировой научной арене. Эксперты указывают на неправильную ориентированность инвестиционных средств, недостаточность специализированных венчурных фондов, высокие внутренние барьеры между соседними странами, а также отсутствие экосистемы взаимодействия с инвесторами [11]. Похожая динамика и стратегические проблемы в области развития биотехнологии и фармации наблюдаются и в Российской Федерации. Для решения данной проблемы необходимо расширять государственные возможности, проводить совместные исследования и перенимать опыт зарубежных коллег, одним словом, занять своё место в международных объединениях стран, поставивших перед собой задачу сформировать контрмеры в ответ на экономическую монополию Европейского Союза и США. Формирование единой стратегии развития и инвестирования легло в основу созданных объединений для борьбы с однополярным миром. Основными объединениями, играющими роль стратегических партнеров России, являются ЕАЭС и страны БРИКС.

Цель исследования

Проанализировать фармацевтический рынок лекарственных препаратов для определения необходимости расширения экономических возможностей, посредством вступления в геополитические альянсы.

Материалы и методы

В ходе исследования были собраны и систематизированы статистические данные, полученные благодаря розничному аудиту фармацевтического рынка Российской Федерации DSM Group [1], являющемуся членом Европейской ассоциации исследователей рынка и общественного мнения ESOMAR. Анализ проводился в период с июня 2022 по июнь 2023 с целью проследить динамику роста/спада возможностей фармацевтического рынка. Полученные данные были обработаны в статистическом пакете Statistica.

Основная часть

Евразийский экономический союз (ЕАЭС) сформировался как важный и органичный элемент мировой экономической архитектуры, который расширяет возможности стран в различных секторах экономики и областях науки. Одной из наиболее перспективно развивающихся отраслей производства является фармацевтическая промышленность, совершенствование которой способствует улучшению качества жизни населения [7]. Развитие объединённого фармацевтического рынка среди стран, входящих в состав ЕАЭС, основывается на общих экономических интересах и прозрачных механизмах принятия решений с учётом наилучших международных и национальных практик.

В настоящее время существует ряд направлений для эффективного развития совместного фармацевтического рынка, объединяющего нормативно-правовые аспекты регулирования обращения лекарственных средств, гармонизацию государственных фармакопей стран ЕАЭС, регистрацию, экспертизу, оптовую реализацию, транспортирование и хранение лекарственных препаратов [4]. Стратегическое объединение стран позволит расширить экономические возможности на различных этапах жизненного цикла лекарственных препаратов. Единый реестр лекарств приведёт к автоматизации процесса реализации препаратов в странах содружества. Общее графическое оформление, использование сходных инструкций и листов-вкладышей позволит сформировать на фармацевтическом рынке устойчивые бренды межнациональных производителей, эффективность препаратов которых будет клинически доказана [6].

Формирование общего фармацевтического рынка невозможно без единой информационной системы союза, позволяющей сгруппировать уже существующие данные о требованиях в сфере реализации препаратов и медицинских изделий. Объединённая регистрация доклинических и клинических исследований значительно расширила бы научно-исследовательскую базу данных об инновационных лекарственных препаратах.

Одной из целей устойчивого развития партнерских отношений между государствами является «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте». Данная цель сформировалась из-за увеличения неонатальной смертности, случаев заболеваемости гепатитом и туберкулезом [12]. Пандемия COVID-19 оказала существенное влияние на отношения союзных стран, поскольку позволила в реальных условиях убедиться в важности сотрудничества и объединения. Находясь в экономическом альянсе страны-участники ежегодно показывают всё лучшую динамику снижения заболеваемости и смертности (рис. 1). Данная тенденция результат научно-практического сотрудничества между странами, обмена опытом, развития телемедицины и расширения оптовой торговли лекарственными препаратами.

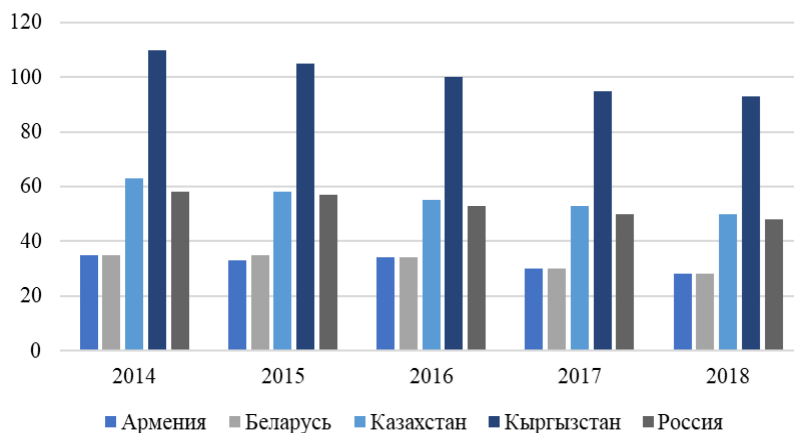


Рис. 1. Заболеваемость туберкулезом в странах ЕАЭС, 2014-2018 годы, на 100 тыс. человек

Полноценное и плодотворное сотрудничество базируется на определенных ориентирах, позволяющих выделить необходимые направления развития и определить структуру затрачиваемых ресурсов. Для фармацевтической области данные ориентиры представляют собой возможности полноценного устранения барьерных механизмов для рабочей силы, медикаментов и устройств медицинского назначения. Внесение изменений в политику таможенного регулирования объединённых стран и увеличение эффективности функционирования фармацевтического рынка позволило снизить общее количество затрачиваемых ресурсов и денежных

вложений на покупку препаратов [14]. Формирование единого цифрового пространства ЕАЭС стало основой сотрудничества, поскольку позволило создать единую цифровую индустрию в промышленной сфере, способной к интерактивному управлению, объединению баз данных и гибкости виртуального офиса.

Одной из основных стратегических задач стало объединение усилий в совместных научно-исследовательских работах, что вызвано необходимостью постоянного развития стран в сфере здравоохранения. Большинство используемых в отечественной терапии лекарственных препаратов являются оригинальными, произведенными не на территории нашей страны [16]. Основная проблема их использования в практическом здравоохранении – это дороговизна как основного препарата, так и материалов и комплектующих для его производства. В сложившейся ситуации решением может стать международное сотрудничество на территории дружественных государств на взаимовыгодной основе, когда одна из сторон предоставляет синтезированные субстанции, а другая технологию и специально обученный кадровый состав, позволяющий активизировать производство. Такой вид сотрудничества невозможен на коммерческой основе, ведь с достижением первых положительных результатов высок риск расторжения контракта и продажа препаратов по высокой стоимости, поэтому необходимо создание оптимальных условий сотрудничества для каждого. Представленные условия созданы в ЕАЭС и уже на протяжении многих лет позволяют дружественным государствам увеличивать научный потенциал друг друга [17].

Другим экономическим альянсом, вносящим существенный вклад в развитие экономической, политической и дипломатической сферах является БРИКС. Фармацевтическая сфера является высокотехнологичной, эффективность которой определяется проведенными научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами (НИОКР). Драйверами необходимости расширения данного направления являются значительный рост населения и снижения качества жизни, вызывающее развитие патологий. В альянс стран БРИКС входят: Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южная Африка (ЮАР), Египет, Иран, Эфиопия, ОАЭ, население которых составляет половину населения планеты. Подобные объединения являются одними из самых крупных в мире, благодаря чему они дают выход к большому количеству потребителей. В таком случае единая система принудительного лицензирования и общие правила работы позволят упростить функцию регулирования оборота лекарственных препаратов для федеральной антимонопольной службы (ФАС).

Фармацевтическая сфера деятельности в Российской Федерации претерпела множество изменений, начиная с установления фиксированной стоимости на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты (ЖНВЛП) и развития принципов сравнительного метода в ценовой политике до защиты ФАС интеллектуальных и авторских прав на технологии и разработки. Проведенная политика позволила создать условия, при которых население экономически неразвитых стран получает инновационное лечение качественными препаратами, а развитые страны получают широкие рынки сбыта лекарственных препаратов [10]. Особенность взаимодействия в снижении таможенных правил, позволяющих приобретать лекарства по низкой стоимости. Так, например, для лечения ВИЧ-инфекции в ЮАР было потрачено на 300-500 млн долларов меньше и продолжительность жизни увеличилась на 10 лет при вступлении в БРИКС, поскольку лекарственные препараты стали доступны широким слоям населения. Решением проблемы стало соглашение между крупными транснациональными компаниями на производство партии лекарственных препаратов для внутреннего и внешнего рынка. Стоимость данных препаратов уменьшилась вдвое, что поспособствовало увеличению доступности лечения и как следствие снижению необходимости финансирования детских домов, созданных для детей с ВИЧ-положительным статусом, поскольку поддерживающая терапия стала доступной для семей, столкнувшихся с такой проблемой [11]. Подобные ситуации позволяют понять, что главным приоритетом фармацевтических компаний должно быть здоровье населения, а только после этого – внешняя торговля и как следствие – прибыль. На этом и основывается принцип содружества между государствами-участниками – стандартизовать и упорядочить деятельность компаний, ориентируя их работу на благо населения.

Являясь одним из самых крупных экономических союзов страны БРИКС могут противопоставить свои возможности транснациональным компаниям, входящим в состав группы Big Pharma. В настоящее время Big Pharma объединила более сотни крупных фармацевтических предприятий, общий бюджет которых насчитывает больше 1 триллиона долларов [17]. Фармацевтические компании Pfizer, Johnson & Johnson, Sanofi, AstraZeneca являются основными производителями лекарственных препаратов на территории многих стран. Их влияние заключается в патентной защите разработок множества инновационных препаратов, которые необходимы для лечения современных патологий. С введением санкций партнерские отношения России с многими европейскими странами были нарушены, что

и привело не только к ускоренному импортозамещению [5], но и к поиску решений по разработке собственных лекарственных препаратов. Вектор деятельности стран БРИКС заключается не в открытии на своих территориях новых транснациональных компаний, а в увеличении финансирования на НИОКР и обмена опытом среди стран союза. Противопоставить собственные возможности влиянию Big Pharma трудно, поскольку больше половины реализуемых препаратов на мировом фармацевтическом рынке являются продуктом их производства [8]. Ориентиры фармацевтических компаний Big Pharma складываются из возможностей покупки патентных прав на инновационные лекарственные препараты, что позволяет им в течение 5 лет иметь полную монополию на производство и реализацию лекарств. Как правило, современная биотехнология базируется на производстве микробиологических препаратов, минуя объёмные стадии органического синтеза, что и позволяет, имея технологию производства и затрачивая меньшие ресурсы, получать эффективные препараты [15]. Монополия на реализацию препарата делает такой процесс циклическим для различных фармакологических групп и вынуждает население покупать препараты по высоким ценам. Отечественные производители, находясь в альянсе с крупнейшими странами по производству лекарственных препаратов (Индия) и лидерами НИОКР (Китай), создают собственные тенденции развития, базируясь на расширении отечественного биотехнологического производства. Многие научно-исследовательские центры и лаборатории стали объединяться с фармацевтическими компаниями для разработки и реализации собственного продукта, а не только в качестве дистрибьютора.

Одновременно с объединениями научно-исследовательских центров и клинических лабораторий чаще стали появляться совместные проекты научных лабораторий и фармацевтических компаний. Их стратегическое объединение позволяет добиться экономической стабильности на фармацевтическом рынке, связанной с снижением затрат на приобретение патента о разработке инновационного препарата. В представленном случае научно-исследовательский центр занимается моделированием молекул, разработкой лекарственных препаратов, проведением доклинических и клинических исследований, а фармацевтическая компания участвует в расширении производства и распространении препаратов на рынке. Подобные объединения не только снижают конечную стоимость товаров в связи с снижением затрат, но и позволяют приобретать лекарственные препараты качества, которых подтверждено на международном уровне. Стратегическое партнерство с Китаем и свободные рынки ЮАР позволяют

России открыто взаимодействовать с торговыми площадками дружественных стран, приобретать и создавать инновационные лекарственные препараты [10].

В настоящее время БРИКС является одним из самых перспективных международных альянсов, способных сформировать новые экономические и политические центры. С момента организации объединения (2001 г.) прошло много лет, на протяжении которых страны-участницы расширяли возможности своего экономического влияния. Например, объём экспорта фармацевтической продукции в период с 2001 по 2018 год представлен на рис.2. Проанализировав гистограмму, можно сделать вывод о том, что экспорт продукции вырос в несколько раз по сравнению с 2001 годом, а в денежном эквиваленте превысил 25 млрд. долларов.

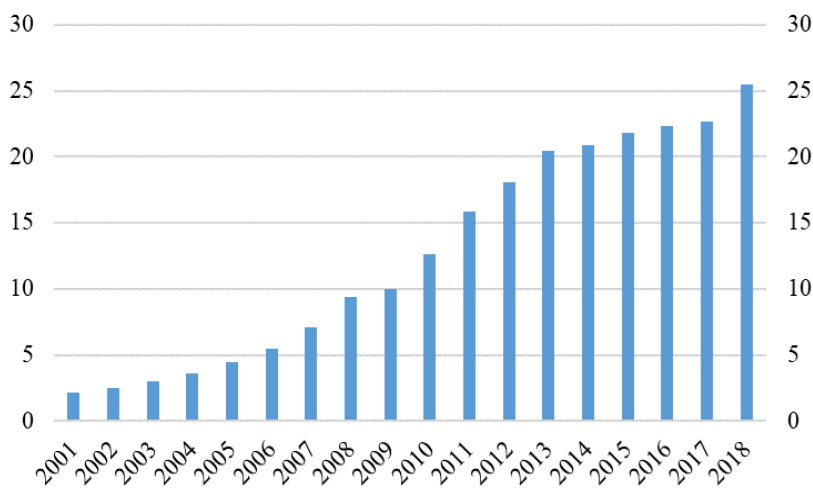


Рис. 2. Экспорт фармацевтической продукции стран БРИКС с 2001 по 2018 гг.

Необходимо также отметить, что союз БРИКС ежегодно укрепляет свои возможности на фармацевтическом рынке и расширяет взаимодействие с другими странами. С 1 января 2024 года в состав БРИКС вошли такие страны как: ОАЭ, Иран, Эфиопия, Египет. Увеличение числа стран-участниц приведёт к расширению социальных и экономических возможностей БРИКС, а также к увеличению финансирования НИОКР [13]. Выделенные средства на развитие фармацевтического дела позволят разработать инновационные лекарственные препараты, проводить

клинические и доклинические исследования, а также сравнивать их с результатами иностранных коллег с целью обогащения единых баз данных новой информацией.

Практическая часть

Исследование, приведенное в данной статье, ставит перед собой основную задачу – структурировать уже существующие совместные экономические достижения стран ЕАЭС и БРИКС и сформулировать дальнейшие направления развития.

Посредством проанализированных данных можно сделать вывод о необходимости/отсутствии необходимости вступления России в экономические союзы. Для этого в ходе исследования была собрана статистическая информация по экспорту лекарственных препаратов за период с июня 2022 года по июнь 2023 года.

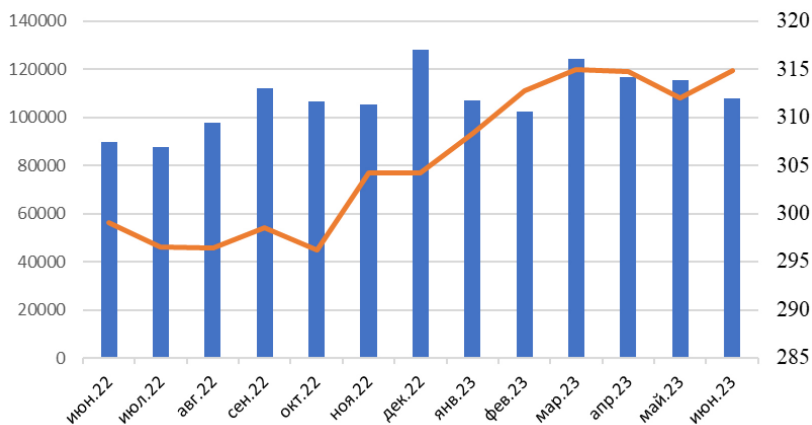


Рис. 3. Коммерческий рынок ЛП России

Весь фармацевтический рынок России можно проанализировать благодаря нескольким показателям: объему коммерческого рынка лекарственных препаратов, средней стоимости упаковки, структуре продаж препаратов по анатомо-терапевтическо-химической классификации (АТС-группы), соотношению продаж оригинальных и воспроизведенных препаратов, рейтингу десяти компаний, наиболее активно реализующих свою продукцию на фармацевтическом рынке. Представленные данные являются результатом аналитического аудита DSM Group.

Объём коммерческого рынка – это экономический показатель, который позволит определить сколько лекарственных препаратов было продано за определённый промежуток времени. В данном случае рассмотрены показатели объёмов продаж в млн. рублей и средневзвешенная цена в рублях (рис. 3).

При известном объёме продаж ежемесячно был определён прирост стоимостного объёма к прошлому месяцу, результаты сведены в таблицу 1. Объём коммерческого рынка в июне 2023 достиг значения 107772 млн. рублей, что на 19,8% больше, чем в аналогичном периоде прошлого года.

Таблица 1.

**Ежемесячный прирост стоимостного объёма лекарственных препаратов
(период июнь 2022 – июнь 2023 гг.)**

Период 2022-2023 гг.	Период 2022-2023 гг. Объём продаж, млн. рублей	Прирост стоимостного объёма к предыдущему месяцу
Июнь 2022	89970	-8,60%
Июль 2022	87838	-2,40%
Август 2022	97602	11,10%
Сентябрь 2022	112074	14,80%
Октябрь 2022	106486	-5,00%
Ноябрь 2022	105460	-1,00%
Декабрь 2022	127982	21,40%
Январь 2023	107243	-16,20%
Февраль 2023	102523	-4,40%
Март 2023	124154	21,10%
Апрель 2023	116730	-6,00%
Май 2023	115456	-1,10%
Июнь 2023	107772	-6,70%

Наибольший объём продаж составил почти 128 млн. рублей и приходится на период декабря 2022 года, что предположительно связано с сезонным увеличением заболеваемости острыми респираторными заболеваниями и COVID-19. По итогам первого полугодия 2023 года относительно второго полугодия 2022 года объём коммерческого рынка в рублевом эквиваленте сократился на 5,3%. Совокупно за первое полугодие потребление лекарственных препаратов через аптечные сети превысило 2,2 млрд. упаковок, что на 7,8% меньше, чем за аналогичный период 2022 года.

Анализ рынка лекарственных препаратов по показателю реализованных фармакологических групп, основанных по АТС-классификации, позволит определить изменение доли от стоимостного и натурального объёма продаж за период 2022–2023 годов. Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2.

**Соотношение долей стоимостного и натурального объёмов
в АТС группах I уровня**

АТС-группы I уровня	Доля от стоимостного объёма продаж			Доля от натурального объёма продаж		
	Июнь, %	Июль, %	Изменение доли, %	Июнь, %	Июль, %	Изменение доли, %
	2022	2023		2022	2023	
А. Пищеварительный тракт и обмен веществ	18,8	18,8	-0,1	16,3	16,6	0,2
С. Препараты для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы	16,2	16,0	-0,2	15,6	15,4	-0,2
Н. Препараты для лечения заболеваний нервной системы	11,5	11,8	0,4	14,4	14,2	-0,2
Р. Препараты для лечения заболеваний респираторной системы	10,4	10,5	0,1	14,3	14,5	0,2
М. Препараты для лечения заболеваний костно-мышечной системы	9,6	9,4	-0,1	9,0	9,0	0,0
Г. Препараты для лечения урогенитальных органов и половые гормоны	7,8	7,9	0,1	2,5	2,6	0,1
Д. Препараты для лечения заболеваний кожи	6,5	6,1	-0,4	10,2	10,2	0,0
Ж. Противомикробные препараты для системного использования	5,3	5,7	0,4	5,7	5,9	0,2
В. Препараты, влияющие на кроветворение и кровь	5,6	5,4	-0,2	3,5	3,2	-0,3
С. Препараты для лечения заболеваний органов чувств	3,0	3,0	0,0	3,2	3,2	0,1
Л. Противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы	1,9	1,9	0,0	0,9	1,0	0,0
~ Препараты без указания АТС-группы	1,8	1,9	0,1	2,5	2,4	-0,1
У. Прочие препараты	0,7	0,7	0,0	0,5	0,5	0,0
Н. Гормональные препараты для системного использования (исключая половые гормоны)	0,7	0,6	-0,1	0,9	0,8	-0,2
Р. Противопаразитарные препараты, инсектициды и репелленты	0,2	0,2	0,0	0,4	0,4	0,0

Проанализировав динамику стоимостного и натурального объёма продаж, можно заметить увеличение реализации лекарственной продукции всех групп АТС-классификации. Максимальный прирост замечен у группы «Противомикробные препараты для системного использования» (изменение доли от стоимостного объёма продаж – 0,4%, а от стоимости натурального объёма – 0,2%). Данные показатели значительно выше, чем у остальных групп препаратов.

За указанный период (июнь 2022 – июнь 2023) было проведено исследование соотношения продаж оригинальных и воспроизведённых лекарственных препаратов. Результаты исследования изображены на рис. 4.

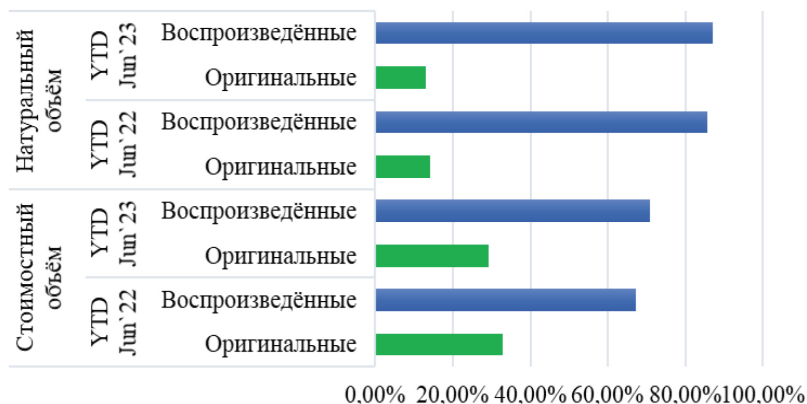


Рис. 4. Соотношение продаж оригинальных и воспроизведённых препаратов

На основе полученных данных можно сделать вывод о том, что доля воспроизведённых препаратов увеличилась как в отношении стоимостного и натурального объёма, так и в временном промежутке. В тройке наиболее востребованных воспроизведённых препаратов находятся средства для лечения заболеваний пищеварительной системы (доля 20% в руб.), сердечно-сосудистой системы (13,8%) и препараты для лечения нервной системы (13,2%). Среди оригинальных препаратов наиболее востребованы средства для лечения сердечно-сосудистой системы (17,7%), препараты, влияющие на пищеварительную систему (15,6%), и препараты, влияющие на кроветворение и кровь (11,8%). Следует также отметить, что среди воспроизведённых препаратов по АТС-классификации значительное место занимают препараты без указания АТС-группы (99,2%) и противопаразитарные препараты (93,2%). Оригинальные средства составляют значи-

тельную часть среди препаратов, влияющих на кроветворение (66,4%) и для лечения урогенитальных инфекций (39,4%).

Для определения влияния России на мировом фармацевтическом рынке необходимо определить роль отечественных производителей на внутреннем рынке. Представленное исследование отражено в таблице 3.

Таблица 3.

Рейтинг фирм-производителей лекарственных препаратов, занимающих лидирующие позиции на рынке

Производитель	Стоимостный объём, млн руб.	Доля	Прирост Июнь 2023/ Июнь 2022	Рейтинг	
				Июнь 2022	Июнь 2023
Bayer	4 474,9	4,2 %	12,9 %	1	1
Stada	4,234,5	3,9 %	16,0 %	2	2
Servier	3 691,9	3,4 %	20,9 %	3	3
Abbott	3 268,4	3,0 %	14,2 %	4	4
KRKA	3 262,5	3,0 %	24,0 %	8	5
Teva	3 150,5	2,9 %	18,1 %	7	6
Sanofi	3 085,5	2,9 %	11,4 %	5	7
Отисифарм	2 998,2	2,8 %	9,3 %	6	8
Gedeon Richter	2 654,2	2,5 %	17,7 %	10	9
Биннофарм Групп	2 578,7	2,4 %	16,2 %	12	10
33 399,4		31,0 %	Итого		

Анализируя представленный рейтинг (табл.3), можно сделать вывод, что на территории России в фармацевтическом производстве преобладает влияние транснациональных компаний. Только две компании являются отечественными, общая доля реализации которых составляет 2,8% и 2,4%. Данная тенденция является основной показательной характеристикой необходимости объединения России с более крупными и экономически развитыми странами.

Поскольку на отечественную фармацевтическую отрасль существенно влияют экономические отношения со странами ЕАЭС и БРИКС, авторами статьи предложены идеи дальнейшего развития международного сотрудничества.

К основным идеям относятся:

1. Устранение барьеров и снятие ограничений для свободного передвижения фармацевтических препаратов и инвестиционного капитала.
2. Повышение эффективности фармацевтического рынка лекарственной продукции.

3. Обеспечение гарантий качества и безопасности обрабатываемых препаратов и надлежащей защиты прав потребителей.
4. Объединение усилий для стимулирования проведения совместных научно-исследовательских работ.
5. Расширение экономического сотрудничества в области здравоохранения.
6. Закупка фармацевтических субстанций для приготовления экстенпоральных лекарственных форм в аптеке.

Выводы

На данном этапе развития фармацевтической индустрии России крайне важно иметь надежных союзников, поскольку большинство лекарственных препаратов импортного производства составляет основу ассортиментного выбора аптечной организации. В настоящее время Россия активно внедряет практику импортозамещения, но её недостаточно для полного отказа от оригинальных импортных препаратов, поскольку проблема заключается в низком развитии отечественной биотехнологии. В подобных условиях России необходимо развивать НИОКР и обучать высокоспециализированные кадры для дальнейшего расширения своих возможностей.

Исследование позволило сделать ряд выводов:

1. Большинство отечественных препаратов на фармацевтическом рынке представлены в виде воспроизведённых лекарственных средств.
2. На низкую покупательскую способность не влияет сезонность.
3. Основные группы препаратов отечественного производства используются для лечения заболеваний пищеварительной системы, а импортного – для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы.
4. Отисифарм и Биннофарм Групп являются крупнейшими отечественными производителями лекарственных препаратов.
5. В 2023 году вырос объём коммерческого рынка на 19,8%.

Отечественная фармацевтическая промышленность является одним из самых быстроразвивающихся направлений современной науки. Многие способы получения лекарственных препаратов уступают место инновационным биотехнологическим методикам производства. Для расширения возможностей фармацевтической области необходимо внедрять как можно больше НИОКР в практику, а также учитывать опыт иностранных коллег в вопросах разработки и биотехнологического синтеза. В настоящее время решение каждой из этих задач возможно в случае развития международных отношений в области науки и привлечении иностранного капитала.

Российская Федерация уже встала на данный путь развития посредством вступления в экономические альянсы, участие в которых позволяет постоянно увеличивать политическую и экономическую мощь страны.

В настоящее время определены стратегии работы с ключевыми партнёрами в фармацевтической отрасли зарубежных стран, а также с международными организациями и объединениями [5]. Для того чтобы дать новый импульс развитию стратегических отношений, необходимо развивать и углублять сотрудничество между странами, входящими в эти объединения, в фармацевтической промышленности. Всестороннее развитие и укрепление союзов как полноформатных интеграционных объединений ставит перед собой цель в условиях внутреннего рынка производить достаточное количество эффективных лекарственных препаратов в интересах повышения качества жизни населения. На внешнем треке целью является повышение конкурентоспособности лекарственных препаратов на мировом фармацевтическом рынке и позиционирование стратегических объединений в мировом сообществе как значимого центра развития современного мира. Стратегия дальнейшего объединения фармацевтического рынка союзных государств заключается в создании условий для привлечения инвестиций и развития инновационной деятельности, направленной на повышение конкурентоспособности выпускаемой фармацевтической продукции и научно-производственного потенциала.

Важно понимать, что перспективность интеграционных объединений со странами БРИКС и ЕАЭС заключается в создании процветающих, экономически устойчивых, авторитетных и конкурентоспособных объединений. Это реализуется посредством обеспечения максимальной эффективности единого рынка ЕАЭС и БРИКС, а также реализации возможностей для бизнеса и потребителей, формирование «территории инноваций», стимулирование научно-технических прорывов [2]. Основная задача – повышение благосостояния и качества жизни людей, а также формирование стратегических объединений как основных центров развития современного мира, открытого для взаимовыгодного и равноправного сотрудничества.

Информация о конфликте интересов. Информация о конфликте интересов отсутствует.

Список литературы

1. Ворона, А. А. Фармацевтический рынок ЕАЭС: тенденции и перспективы развития / А. А. Ворона, М. А. Губина // Евразийская интеграция:

- экономика, право, политика. 2022. Т. 16, № 4(42). С. 43-54. <https://doi.org/10.22394/2073-2929-2022-04-43-54>
2. Головкина, С. И. Потенциал кластерной организации фармпромышленности в России / С. И. Головкина, И. Н. Жилинкова // Управление развитием экономически систем, Санкт-Петербург, 21–22 декабря 2021 года. Санкт-Петербург: Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2021. С. 34-42.
 3. Исабаева, З. Оригинальные препараты vs дженерики: ситуация на едином фармацевтическом рынке ЕАЭС // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2019. № 8. С. 20-26.
 4. Кафтулина, Ю. А. Страны БРИКС на мировом рынке объектов интеллектуальной собственности / Ю. А. Кафтулина, М. А. Горшкова // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2021. № 1(65). С. 21.
 5. Кириллова, Т. В. Импортозамещение в российской фармацевтической отрасли / Т. В. Кириллова, М. Д. Дорофеева // Фундаментальные и прикладные исследования в области управления, экономики и торговли : Сборник трудов Всероссийской научно-практической и учебно-методической конференции, в 4 ч., Санкт-Петербург, 01–04 июня 2021 года. Том Часть 3. Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. С. 140-144.
 6. Костин, К. Б. Перспективы развития фармацевтического рынка в странах БРИКС // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2019. № 4(118). С. 32-39.
 7. Линский, Д. В. Экономическое господство БРИКС / Д. В. Линский, Н. А. Горина // Менеджмент предпринимательской деятельности: Материалы Международной пятнадцатой научно-практической конференции, Симферополь, 20 апреля 2017 года. Симферополь: Издательство Типография «Ариал», 2017. С. 499-501.
 8. Фэн, М. Сопряжение ЕАЭС и китайской инициативы «Пояс и путь» для повышения конкурентоспособности ЕАЭС и Китая // Вестник Гродненского государственного университета имени Янки Купалы. Серия 5. Экономика. Социология. Биология. 2021. Т. 11, № 3. С. 6-15.
 9. Шабалина, Л. В. Перспективы развития фармацевтического рынка стран БРИКС / Л. В. Шабалина, К. С. Подустова // Инженерная экономика и управление в современных условиях: Материалы научно-практической конференции, приуроченной к 50-летию инженерно-экономического факультета, Донецк, 09 октября 2019 года / Ответственный редактор В.В. Жильченко. Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2019. С. 708-714.

10. De G. Z. et al. Motivations, preferences, barriers to going abroad: Russian high-tech start-ups and small innovative enterprises // *Contours of global transformations: politics, economics, law*. 2019. Т. 12. №. 6. P. 94-129.
11. Kolic I., Lydon J., Zemp A., Van Ruijssevelt L. How the European biotech sector can navigate turbulent times // McKinsey Company: [Сайт]. [2022]. URL: <https://www.mckinsey.com/industries/life-sciences/our-insights/how-the-european-biotech-sector-can-navigate-turbulent-times#/> (дата обращения 30.01.2024).
12. Lagutina M. Preferential Trade Agreements of the Eurasian Economic Union: Economic Feasibility and Political Significance // *International Trade Policies in the Era of Globalization*. IGI Global, 2020. P. 29-55.
13. Lukin A. Russia, China and the Emerging Greater Eurasia // *International Relations and the Northern Tier of Asia: Sino-Russian Relations, North Korea and Mongolia*. 2018. P. 75-91.
14. Priupolina E. Changing models of Sino-Russian strategic partnership: mutual perceptions and strategic debates: Dissertation. Dissertation, Duisburg, Essen, Universität Duisburg-Essen, 2020.
15. Prytkov G. V. et al. Scientific cooperation between Russia and the EU in the development and utilization of large research infrastructure. 2017.
16. Rivera P. P., Garashchuk A. The Eurasian Economic Union: prospective regional integration in the post-Soviet space or just geopolitical project? // *Eastern Journal of European Studies*. 2016. Vol. 7. №. 2. P. 91-110.
17. Semchenkova S., Gnezdova Y. Investment policy of Russia in the conditions of globalization and world integration // *2nd International Conference on Economics, Management and Entrepreneurship (ICOEME 2019)*. Atlantis Press, 2019. P. 96-99.

References

1. Vorona, A. A. Farmatsevticheskiy rynek EAES: tendentsii i perspektivy razvitiya [EAEU Pharmaceutical Market: Trends and Development Prospects] / A. A. Vorona, M. A. Gubina. *Evraziyskaya integratsiya: ekonomika, pravo, politika*. [Eurasian Integration: Economics, Law, Politics], 2022, vol. 16, no. 4(42), pp. 43-54. <https://doi.org/10.22394/2073-2929-2022-04-43-54>
2. Golovkina, S. I. Potentsial klasternoy organizatsii farmpromyshlennosti v Rossii [Potential of the Pharmaceutical Industry Cluster Organization in Russia] / S. I. Golovkina, I. N. Zhilinkova. *Upravlenie razvitiem ekonomicheskoi sistem, Cant-Peterburg, 21–22 dekabrya 2021 goda*. [Management of Economic Systems Development, St. Petersburg, December 21–22, 2021]. St. Petersburg: Publishing and Printing Association of Higher Educational Institutions, 2021, pp. 34-42.

3. Isabaeva, Z. Original'nye preparaty vs dzheneriki: situatsiya na edinom farmatsevticheskom rynke EAES [Original Drugs vs Generics: Situation in the EAEU Single Pharmaceutical Market]. *Intellektual'naya sobstvennost'. Promyshlennaya sobstvennost'* [Intellectual property. Industrial property], 2019, no. 8, pp. 20-26.
4. Kaftulina, Yu. A. Strany BRIKS na mirovom rynke ob'ektov intellektual'noy sobstvennosti [BRICS Countries in the Global Intellectual Property Market] / Yu. A. Kaftulina, M. A. Gorshkova. *Regional'naya ekonomika i upravlenie: elektronnyy nauchnyy zhurnal* [Regional Economics and Management: Electronic Scientific Journal], 2021, no. 1(65), p. 21.
5. Kirillova, T. V. Importozameshchenie v rossiyskoy farmatsevticheskoy otrasli [Import substitution in the Russian pharmaceutical industry] / T. V. Kirillova, M. D. Dorofeeva. *Fundamental'nye i prikladnye issledovaniya v oblasti upravleniya, ekonomiki i torgovli: Sbornik trudov Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy i uchebno-metodicheskoy konferentsii, v 4 ch., Sankt-Peterburg, 01–04 iyunya 2021 goda* [Fundamental and Applied Research in the Field of Management, Economics and Trade: Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical and Educational and Methodological Conference, at 4 p.m., St. Petersburg, 01–04 June 2021]. Part 3. St. Petersburg: POLYTECH-PRESS, 2021, pp. 140-144.
6. Kostin, K. B. Perspektivy razvitiya farmatsevticheskogo rynka v stranakh BRIKS [Prospects for the development of the pharmaceutical market in the BRICS countries]. *Izvestiya Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta* [Proceedings of St. Petersburg State University of Economics], 2019, no. 4(118), pp. 32-39.
7. Linskiy, D. V. Ekonomicheskoe gospodstvo BRIKS [The economic dominance of the BRICS]. *Menedzhment predprinimatel'skoy deyatel'nosti: Materialy Mezhdunarodnoy pyatnadtsatoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, Simferopol', 20 aprelya 2017 goda* [Management of Entrepreneurial Activity: Proceedings of the International Fifteenth Scientific and Practical Conference, Simferopol, April 20, 2017]. Simferopol: Typography "Arial" Publ., 2017, pp. 499-501.
8. Fen, M. Sopryazhenie EAES i kitayskoy initsiativy "Poyas i put" dlya povysheniya konkurentosposobnosti EAES i Kitaya [Alignment of the EAEU and China's Belt and Road Initiative to Increase the Competitiveness of the EAEU and China]. *Vestnik Grodnenskogo gosudarstvennogo universiteta imeni Yanki Kupaly. Seriya 5. Ekonomika. Sotsiologiya. Biologiya* [Bulletin of the Yanka Kupala State University of Grodno. Episode 5. Economics. Sociology. Biology], 2021, vol. 11, no. 3, pp. 6-15.
9. Shabalina, L. V. Perspektivy razvitiya farmatsevticheskogo rynka stran BRIKS [Prospects for the development of the pharmaceutical market of the BRICS coun-

- tries] / L. V. Shabalina, K. S. Podustova. *Inzhenernaya ekonomika i upravlenie v sovremennykh usloviyakh: Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii, priurochennoy k 50-letiyu inzhenerno-ekonomicheskogo fakul'teta, Donetsk, 09 oktyabrya 2019 goda* [Engineering Economics and Management in Modern Conditions: Materials of the Scientific and Practical Conference, Timed to the 50th Anniversary of the Engineering and Economic Faculty, Donetsk, 09 October 2019] / Ed. V.V. Zhilchenkova. Donetsk: Donetsk National Technical University, 2019, pp. 708-714.
10. De G. Z. et al. Motivations, preferences, barriers to going abroad: Russian high-tech start-ups and small innovative enterprises. *Contours of global transformations: politics, economics, law*, 2019, vol. 12, no. 6, pp. 94-129.
 11. Kolic I., Lydon J., Zemp A., Van Ruijssevelt L. How the European biotech sector can navigate turbulent times. McKinsey Company. 2022. URL: <https://www.mckinsey.com/industries/life-sciences/our-insights/how-the-european-biotech-sector-can-navigate-turbulent-times#/>
 12. Lagutina M. Preferential Trade Agreements of the Eurasian Economic Union: Economic Feasibility and Political Significance. *International Trade Policies in the Era of Globalization*. IGI Global, 2020, pp. 29-55.
 13. Lukin A. Russia, China and the Emerging Greater Eurasia. *International Relations and the Northern Tier of Asia: Sino-Russian Relations, North Korea and Mongolia*, 2018, pp. 75-91.
 14. Priupolina E. Changing models of Sino-Russian strategic partnership: mutual perceptions and strategic debates: Dissertation. Dissertation, Duisburg, Essen, Universität Duisburg-Essen, 2020.
 15. Prytkov G. V. et al. Scientific cooperation between Russia and the EU in the development and utilization of large research infrastructure, 2017.
 16. Rivera P. P., Garashchuk A. The Eurasian Economic Union: prospective regional integration in the post-Soviet space or just geopolitical project? *Eastern Journal of European Studies*, 2016, vol. 7, no. 2, pp. 91-110.
 17. Semchenkova S., Gnezdova Y. Investment policy of Russia in the conditions of globalization and world integration. *2nd International Conference on Economics, Management and Entrepreneurship (ICOEME 2019)*. Atlantis Press, 2019, pp. 96-99.

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Зурнаджянц Юлия Александровна, доцент кафедры экономики и управления здравоохранением с курсом последипломного образования, кандидат экономических наук, доцент

*Астраханский государственный медицинский университет
ул. Бакинская, 121, г. Астрахань, Астраханская область, 414000,
Российская Федерация
julia.zur@yandex.ru*

Близняк Ольга Владимировна, студент фармацевтического факультета
*Астраханский государственный медицинский университет
ул. Бакинская, 121, г. Астрахань, Астраханская область, 414000,
Российская Федерация
olhabliznyak@yandex.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Yulia A. Zurnadjyants, Docent of the Department of Economics and Health Management with a Course of Postgraduate Education, Candidate of Economic Sciences, Docent
*Astrakhan State Medical University
121, Bakinskaya Str., Astrakhan, 414000, Russian Federation
julia.zur@yandex.ru
SPIN-code: 3015-7800
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7820-9918>*

Olga V. Bliznyak, Student of the Faculty of Pharmacy
*Astrakhan State Medical University
121, Bakinskaya Str., Astrakhan, 414000, Russian Federation
olhabliznyak@yandex.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7011-0932>*

Поступила 15.12.2023

После рецензирования 07.02.2024

Принята 10.02.2024

Received 15.12.2023

Revised 07.02.2024

Accepted 10.02.2024