

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.146.156>

АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА СЕДАТИВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ БЕЗРЕЦЕПТУРНОГО ОТПУСКА

Научная статья

Арльт А.В.^{1,*}

¹ ORCID : 0000-0001-5721-0613;

¹ Волгоградский Государственный Медицинский университет, Пятигорск, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (arlt_av[at]bk.ru)

Аннотация

В статье представлен всесторонний анализ фармацевтического рынка безрецептурных седативных лекарственных средств (ЛС). Исследование рассматривает текущие тенденции, основные факторы роста, ведущих производителей и влияние правил регулирования на этот сектор рынка.

В статье освещаются: обзор различных классов седативных ЛС безрецептурного отпуска, включая бензодиазепины, барбитураты и растительные препараты. Анализ размера рынка, темпов роста и прогнозируемых тенденций в глобальном и региональных масштабах. Исследование факторов, влияющих на рост рынка, таких как стресс, нарушения сна и изменения образа жизни. Обзор основных производителей и их рыночных долей, включая крупные фармацевтические компании и производителей дженериков. Оценка влияния нормативных требований на доступность и использование седативных ЛС безрецептурного отпуска. Прогноз перспектив развития рынка и рекомендации для производителей и регулирующих органов.

Ключевые слова: фармацевтический рынок, седативные лекарственные препараты.

ANALYSIS OF THE PHARMACEUTICAL MARKET FOR OVER-THE-COUNTER SEDATIVE DRUGS

Research article

Arlt A.V.^{1,*}

¹ ORCID : 0000-0001-5721-0613;

¹ Volgograd State Medical University, Pyatigorsk, Russian Federation

* Corresponding author (arlt_av[at]bk.ru)

Abstract

This article presents a comprehensive analysis of the pharmaceutical market for over-the-counter sedative drugs (OTCD). The study examines current tendencies, key growth factors, leading manufacturers and the impact of regulatory rules on this market sector.

The article covers: an overview of various classes of OTC sedatives, including benzodiazepines, barbiturates, and herbal drugs. Analysis of the market size, growth rate, and projected tendencies globally and regionally. Study of factors influencing market growth such as stress, sleep disorders, and lifestyle changes. Overview of key manufacturers and their market shares, including major pharmaceutical companies and generic manufacturers. Evaluation of the impact of regulatory requirements on the availability and use of over-the-counter sedatives. Market outlook and recommendations for manufacturers and regulators.

Keywords: pharmaceutical market, sedative drugs.

Введение

В современном обществе стремление преуспеть, означает погружение в водоворот активной жизни. Однако при этом темпе жизни возникают перегрузки, нередко сопровождающиеся такими симптомами, как раздражительность, элементы агрессии и нервозности. В последующем хронический стресс обозначает себя тревожными симптомами, начиная с чувства беспомощности на фоне общего ослабления организма и заканчивая психосоматическими заболеваниями. Естественно, что невозможно убежать и спрятаться от реалий современной жизни и оказаться в мире, где нет переживаний, волнений и неприятных ситуаций. Следовательно, приходится мириться с тем фактом, что стресс – постоянный спутник современного человека. Однако можно и необходимо контролировать свое состояние во время стрессовых ситуаций и не допускать, чтобы стресс принимал хроническую форму. Необходимо признать, что именно сегодня все больше людей обращаются к достижениям фармацевтики, в первую очередь не в медицинскую организацию, а в аптеку.

Методы и принципы исследования

Проведение маркетинговых исследований ассортимента седативных препаратов в аптечной организации.

Задачи исследования: обзор источников литературы о наиболее распространенных расстройствах нервной системы и состояние рынка седативных лекарственных препаратов безрецептурного отпуска. Анализ ассортимента седативных препаратов безрецептурного отпуска, имеющийся в аптечной сети. Для выполнения задач использовали методы экономического анализа: сравнительный, графический, контент-анализ.

Тревога, стресс, нервное напряжение неизменно сопровождают современного человека. В результате развиваются симптомы, справиться с которыми порой можно только с применением успокоительных препаратов. Однако в большинстве случаев принимать лекарственные препараты можно и желательно только по назначению врача [1], [2].

Постоянное нервное напряжение, или синдром менеджера – состояние нередко является предвестником тяжелой депрессии. Проявляясь незаметно, человек начинает испытывать дискомфорт, понимая, что все делает автоматически, без чувства удовлетворения и эмоций. Чаще всего синдромом менеджера страдают трудоголики. Для профилактики и снятия постоянного нервного напряжения принимают слабые успокоительные средства. Люди, испытывающие постоянно стресс, страдают не только бессонницей, но и нестабильным настроением, приступами гнева, ярости, сменяющихся полной опустошенностью. В данном случае прием успокаивающих препаратов поможет в легких случаях, при ухудшении проблемы необходимо обратиться к врачу. До начала 90-х годов объектами научных исследований в нашей стране в области организации лекарственного обеспечения были спрос, потребность, номенклатура лекарственных препаратов [3], [4]. Коллективами авторов ряда фармацевтических вузов и факультетов разработаны методические подходы и рекомендации для анализа и прогнозирования отдельных показателей лекарственного обеспечения [8], [9], [10]. В настоящее время это относят к маркетинговым исследованиям рынка лекарственных средств. Главными направлениями маркетинговых исследований лекарственных препаратов, как товара являются изучение номенклатуры, потребительских свойств и конкурентоспособности [6], [7]. Начальный этап изучения номенклатуры лекарственных препаратов – проведение контент-анализа, включающий изучение (реестры, регистры, прайс-листы, истории болезней, счета, накладные), расчет полноты, широты, глубины ассортимента, индекс обновления. Проведенный анализ рынка ассортимента седативных препаратов включал расчет следующих показателей, характеризующих его структуру: соотношение лекарственных форм в исследуемой номенклатуре лекарственных препаратов, структуру ассортимента с учетом стран-производителей, соотношение наименований седативных препаратов с учетом источников происхождения, структуру поставок с выявлением основных поставщиков седативных препаратов в аптеки [11]. Анализ рынка лекарственных препаратов, обладающих седативным эффектом проводили методом социологического опроса потребителей в форме анкетирования, в течении 1 квартала 2024 года, т.е. зимний период, что возможно повлияло на рост спроса у пациентов данной группы препаратов.

Обсуждение

Проанализировано 15 наименований лекарственных препаратов, оказывающих успокоительное, седативное действие на организм человека. Исследования проводили на базе сети аптек «Вита» в г. Минеральные Воды, Ставропольского края.

Выбор исследуемых препаратов обусловлен наиболее высоким спросом у пациентов данного региона, пользующихся популярностью. Сеть аптек «Вита» является одной из ведущих не только в регионе Кавказских Минеральных Вод, но и в целом в Ставропольском крае.

Таблица 1 - Перечень наименований седативных лекарственных препаратов, подлежащих изучению

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.146.156.1>

Наименование	Поставщик	Изготовитель	Растительный	Синтетический	Комбинированный
Адонис-бром, табл. №25	Катрен	Россия	–	+	–
Валокордин, капли, 20 мл	Катрен	Германия	–	–	+
Капли Зеленина, 25 мл	СИА-Интернейшнл	Россия	–	–	+
Ново-Пассит, раствор, 100 мл	Протек	Россия	–	–	+
Ново-Пассит, табл. 200 мг №10	Протек	Чехия	–	–	+
Нотта, капли 50 мл	Катрен	Австрия	–	–	+
Персен, табл. №40	Протек	Словения	+	–	–
Персен-форте, капс., №10	СИА-Интернейшнл	Словения	+	–	–
Пустырника настойка 25 мл	Катрен	Россия	+	–	–
Валериана лекарственная, корневища	Ориола	Россия	+	–	–

и корни ф/п 1,5г № 20					
Мелисса лекарственна я, трава ф/п 1,5 № 20	СИА- Интернейшнл	Россия	+	-	-
Фитоседан успокоительн ый сбор №2 й/п 1,5 №20	Ориола	Россия	-	-	+
Корвалол капли 25 мл	Ориола	Россия	-	-	+
Валемидин, капли, 25 мл	Фармамед	Россия	-	-	+
Валосердин, капли, 25 мл	Ориола	Россия	-	-	+

Установлено, что наиболее распространенной лекарственной формой в числе анализируемой номенклатуры являются капли (табл. 2), на долю которых приходится 35,7% наименований.

Таблица 2 - Соотношение лекарственных форм в анализируемой номенклатуре седативных препаратов

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.146.156.2>

Капли, %	Таблетки, %	Капсулы, %	Сборы, %	Растворы, %	Настойки, %
37	27	6,5	20	6,7	7,5

Достаточно большое количество наименований предоставлено каплями – 37% от общего количества, далее в порядке убывания значения удельного веса, следуют таблетки – 27%, сборы – 20%, настойки – 7,5%, растворы – 6,7%, капсулы – 6,5.

Исследуемые наименования седативных препаратов производятся предприятиями 5 государств. Однако среди анализируемого ассортимента преобладают лекарственные средства отечественных производителей (удельный вес составляет 63%) от общего количества проанализированных товарных позиций [5]. В исследуемом сегменте фармацевтического рынка предоставлена продукция Словении (2 наименования) – 13%, и Чехии, Германии, Австрии – по 1 наименованию – или по 6,5%. Проведен анализ ассортимента седативных препаратов по источникам происхождения. Результаты расчетов предоставлены в таблице 3.

Таблица 3 - Структура седативных препаратов по источникам получения

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.146.156.3>

Источник получения	Количество наименований	
	Абс.	Удельный вес
Растительные	5	33,3
Синтетические	1	6,6
Комбинированные	8	53,3

Установлено, что в исследуемом сегменте фармацевтического рынка преобладают средства комбинированного происхождения – 8 наименований или 53,3% от их общего количества. Количество наименований седативных средств растительного происхождения составило 5 наименований (33,3%), удельный вес препаратов синтетического происхождения составил 6,6%. Исследуемый ассортимент товаров в аптечную организацию поступает от различных поставщиков. На основе контент-анализа накладных установлено, что поставки седативных препаратов в аптеку производят 5 различных организаций оптовой торговли. Существенных различий в количестве поставляемых наименований различными поставщиками не выявлено. По 4 наименованиям препаратов поставляют. «Катрен», «Ориола», и «Протек» (или по 26,5% наименований), ЗАО «СИА Интернешейнл» поставляет в аптеку 3 наименования из исследуемой группы препаратов, т.е. 20,5%.

Данные о спросе на седативные препараты отражены в таблице 4.

Таблица 4 - Анализ спроса на седативные лекарственные средства

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.146.156.4>

Наименование	Спрос		
	Высокий	Средний	Низкий
Адонис-бром, табл. №25	–	–	+
Валокордин, капли, 20 мл	+	–	–
Капли Зеленина, 25 мл	+	–	–
Ново-Пассит, раствор, 100 мл	–	+	–
Ново-Пассит, табл. 200 мг №10	+	–	–
Нотта, капли 50 мл	–	–	+
Персен, табл, №40	+	–	–
Персен-форте, капс., №10	–	+	–
Пустырника настойка 25 мл	–	+	–
Валериана лекарственная, корневища и корни ф/п 1,5г № 20	+	–	–
Мелисса лекарственная, трава ф/п 1,5 № 20	–	–	+
Фитоседан успокоительный сбор №2 й/п 1,5 №20	–	–	+
Корвалол капли 25 мл	+	–	–
Валемидин, капли, 25 мл	–	+	–
Валосердин, капли, 25 мл	–	+	–

Высоким спросом пользуются Валокордин, капли Зеленина, Ново-Пассит, Валериана лекарственная, корни и корневища, Корвалол. Данная группа препаратов хорошо известна покупателям, препараты эффективны и достаточно безопасны. Низким спросом пользуются Адонис-бром, Нотта-капли, сбор Фитоседан, трава мелиссы лекарственной.

Заключение

С применением методов экономического анализа проведено маркетинговое исследование 15 наименований седативных средств безрецептурного отпуска, которые имеются в арсенале сети аптек. Установлено, что исследуемая группа препаратов изготовлена предприятиями фармацевтической промышленности 5 стран, лидером является Россия. Изготавливающая большинство препаратов (61%). Удельный вес препаратов растительного происхождения составил 33,3%, синтетических – 6,6%, комбинированных 53,3% соответственно от общего количества наименований. В целом, фармацевтический рынок седативных ЛС безрецептурного отпуска является динамичным и растущим сектором, который играет важную роль в удовлетворении потребностей населения в лечении стресса и нарушений сна. По мере дальнейшего развития этого рынка важно, чтобы производители, регулирующие органы и медицинские работники работали вместе, чтобы обеспечить безопасное и эффективное использование этих препаратов.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Сообщество рецензентов Международного научно-исследовательского журнала

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.146.156.5>**Conflict of Interest**

None declared.

Review

International Research Journal Reviewers Community

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.146.156.5>**Список литературы / References**

1. Афанасьева Т. Г. Анализ основных аспектов сегмента фармацевтического рынка седативных лекарственных средств растительного происхождения / Т. Г. Афанасьева, Г. И. Шведов, М. Д. Новикова [и др.] // Медицина. Социология. Философия. Прикладные исследования. — 2019. — № 2. — С. 55–57.
2. Гилёва О. В. Оценка использования седативных лекарственных препаратов / О. В. Гилёва, О. А. Мельникова // Молодой ученый. — 2018. — № 50(236). — С. 83–85.
3. Шайхисламова А. Р. Тенденции российского рынка фармацевтических препаратов в современных условиях / А. Р. Шайхисламова, Н. Гасратова // Международный научно-исследовательский журнал. — 2023. — № 6(132). — С. 1–6.
4. Филатова Ю. М. Современное состояние мирового фармацевтического рынка / Ю. М. Филатова // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. — 2016. — № 1. — С. 167–174.
5. Евстратов А. В. Фармацевтический рынок Российской Федерации: основные структурные параметры развития в 2001–2013 годах / А. В. Евстратов // Современные технологии управления. — 2015. — № 2 (50). — С. 27–36.
6. Киселев А. И. Анализ конъюнктуры фармацевтического рынка Российской Федерации / А. И. Киселев, А. А. Цапиков // Молодой ученый. — 2015. — № 11(91). — С. 863–867.
7. Синицова Я. С. Оценка инновационной активности фармацевтических транснациональных корпораций в мировой фармацевтической отрасли / Я. С. Синицова // Научное обозрение: теория и практика. — 2022. — Т. 12. — № 5(93). — С. 778–786.
8. Мамедьяров З. А. Тенденции и перспективы российской фармацевтической отрасли и применимость мирового опыта / З. А. Мамедьяров // МИР (Модернизация Инновации Развитие). — 2017. — № 4. — С. 772–780.
9. Лопатина П. А. Фармацевтическая промышленность в условиях нестабильности экономики и перспективы ее развития / П. А. Лопатина // Экономика и бизнес: теория и практика. — 2023. — № 9(103). — С. 130–134.
10. Ковтюх Г. С. Основные тенденции развития фармацевтического рынка в России / Г. С. Ковтюх, Е. С. Хрептус, И. А. Захарова // Лечебное дело. — 2023. — № 2. — С. 134–140.
11. Кулик В. В. Маркетинговые исследования ассортимента седативных средств в аптеке специализированной медицинской организации / В. В. Кулик, Т. Г. Ковалева // The Scientific Heritage. — 2018. — № 20-1(20). — С. 30–34.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Afanasyeva T. G. Analiz osnovnykh aspektov segmenta farmaceuticheskogo rynka sedativnykh lekarstvennykh sredstv rastitel'nogo proishozhdeniya [Analysis of the main aspects of the pharmaceutical market segment of sedative medicines of plant origin] / T. G. Afanasyeva, G. I. Shvedov, M. D. Novikova [et al.] // Medicina. Sociologija. Filosofija. Prikladnye issledovaniya [Medicine. Sociology. Philosophy. Applied research]. — 2019. — № 2. — P. 55–57. [in Russian]
2. Gileva O. V. Ocenka ispol'zovaniya sedativnykh lekarstvennykh preparatov [Evaluation of the use of sedative drugs] / O. V. Gileva, O. A. Melnikova // Molodoy uchenyj [Young Scientist]. — 2018. — № 50(236). — P. 83–85. [in Russian]
3. Shaikhislamova A. R. Tendencii rossijskogo rynka farmaceuticheskikh preparatov v sovremennykh usloviyah [Trends of the Russian pharmaceutical market in modern conditions] / A. R. Shaikhislamova, N. Gasratova // Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal [International Scientific Research Journal]. — 2023. — № 6(132). — P. 1–6. [in Russian]
4. Filatova Yu. M. Sovremennoe sostojanie mirovogo farmaceuticheskogo rynka [The current state of the global pharmaceutical market] / Yu. M. Filatova // Izvestija Tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Jekonomicheskie i juridicheskie nauki [Proceedings of Tula State University. Economic and legal sciences]. — 2016. — № 1. — P. 167–174. [in Russian]
5. Evstratov A. V. Farmaceuticheskij ryok Rossijskoj Federacii: osnovnye strukturnye parametry razvitija v 2001–2013 godah [The pharmaceutical market of the Russian Federation: the main structural parameters of development in 2001–2013] / A. V. Evstratov // Sovremennye tehnologii upravlenija [Modern management technologies]. — 2015. — № 2 (50). — P. 27–36. [in Russian]
6. Kiselev A. I. Analiz kon#junktury farmaceuticheskogo rynka Rossijskoj Federacii [Analysis of the conjuncture of the pharmaceutical market of the Russian Federation] / A. I. Kiselev, A. A. Tsapikov // Molodoy uchenyj [Young Scientist]. — 2015. — № 11(91). — P. 863–867. [in Russian]
7. Sintsova Ya. S. Ocenka innovacionnoj aktivnosti farmaceuticheskikh transnacional'nyh korporacij v mirovoj farmaceuticheskoy otrasli [Assessment of innovative activity of pharmaceutical multinational corporations in the global pharmaceutical industry] / Ya. S. Sinitsova // Nauchnoe obozrenie: teorija i praktika [Scientific Review: theory and practice]. — 2022. — Vol. 12. — № 5(93). — P. 778–786. [in Russian]
8. Mammadyarov Z. A. Tendencii i perspektivy rossijskoj farmaceuticheskoy otrasli i primenimost' mirovogo opyta [Trends and prospects of the Russian pharmaceutical industry and the applicability of world experience] / Z. A. Mammadyarov // MIR (Modernizacija Innovacii Razvitie) [MIR (Modernization Innovation Development)]. — 2017. — № 4. — P. 772–780. [in Russian]
9. Lopatina P. A. Farmaceuticheskaja promyshlennost' v usloviyah nestabil'nosti jekonomiki i perspektivy ee razvitija [Pharmaceutical industry in conditions of economic instability and prospects for its development] / P. A. Lopatina //

Jekonomika i biznes: teorija i praktika [Economics and Business: theory and practice]. — 2023. — № 9(103). — P. 130–134. [in Russian]

10. Kovtuh G. S. Osnovnye tendencii razvitija farmacevticheskogo rynka v Rossii [Main campus trends pharmaceutical developments in Russia] / G. S. Kovtuh, E. S. Chreptus, I. A. Zakharova // Lechebnoe delo [Healing work]. — 2023. — № 2. — P. 134–140. [in Russian]

11. Kulik V. V. Marketingovye issledovanija assortimenta sedativnyh sredstv v apteke specializirovannoj medicinskoj organizacii [Marketing research of the range of sedatives in the pharmacy of a specialized medical organization] / V. V. Kulik, T. G. Kovaleva // The Scientific Heritage. — 2018. — № 20-1(20). — P. 30–34. [in Russian]