

УДК 615.1

DOI: 10.18413/2313-8955-2015-1-4-102-107

**Спичак И.В.<sup>1</sup>  
Кухтина О.С.<sup>2</sup>  
Акулова Н.А.<sup>3</sup>****МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ТЕРАПИИ ВЕГЕТОСОСУДИСТОЙ  
ДИСТОНИИ У ДЕТЕЙ**

- 1) доктор фармацевтических наук, профессор кафедры управления и экономики фармации. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»); ул. Победы, 85, Белгород, 308015, Россия
- 2) ассистент кафедры управления и экономики фармации. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»); ул. Победы, 85, Белгород, 308015, Россия
- 3) студентка фармацевтического факультета. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»); ул. Победы, 85, Белгород, 308015, Россия; E-mail: Kukhtina@bsu.edu.ru

**Аннотация** Проведено маркетинговое исследование российского рынка лекарственных препаратов (ЛП), применяемых в терапии вегетососудистой дистонии у детей. Результаты контент-анализа показали, что на российском фармацевтическом рынке зарегистрировано 1198 лекарственных препаратов. Изучена структура лекарственных препаратов по странам-производителям, происхождению, составу, формам выпуска. Установлены основные показатели и тенденции развития ассортимента лекарственных средств.

**Ключевые слова:** фармацевтический рынок, вегетативная дисфункция, маркетинговое исследование, лекарственные средства.

**Spichak I.V.<sup>1</sup>  
Kukhtina O.S.<sup>2</sup>  
Akulova N.A.<sup>3</sup>****MARKETING ANALYSIS OF THE MARKET OF MEDICINES USED  
IN THE TREATMENT OF DYSTONIA IN CHILDREN**

- 1) Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor. Department of Management and Economics of Pharmacy Belgorod State National Research University. 85 Pobedy St., Belgorod, 308015, Russia. E-mail: spichak@bsu.edu.ru
- 2) Assistant Lecturer. Department of Management and Economics of Pharmacy Belgorod State National Research University. 85 Pobedy St., Belgorod, 308015, Russia. E-mail: Kukhtina@bsu.edu.ru
- 3) 5<sup>th</sup> Year Student. Faculty of Pharmacy. Belgorod State National Research University 85 Pobedy St., Belgorod, 308015, Russia. E-mail: akulovanadezhda1111@gmail.com

**Abstract.** The authors conducted a market research of the Russian market of medicinal preparations used in the therapy of vegetovascular dystonia. The results of the content analysis demonstrate that 1198 medicinal preparations are registered in the State Register of Medicinal Remedies. The structure of manufacturer countries, the origin, composition, and forms were analyzed. The core indicators and development trends of the range of medicinal preparations were cleared up.

**Keywords:** pharmaceutical market; autonomic dysfunction; marketing research; pharmaceuticals.

В любых социально-экономических и политических условиях состояние здоровья детей и подростков является актуальной государственной проблемой [4, 7, 8, 10]. Согласно статистическим данным, лишь 10-15 % детей можно считать практически здоровыми, у остальных наблюдаются те или иные морфологические и функциональные отклонения, хронические заболевания [5, 6]. Неадекватное лечение детей на ранних этапах функциональных и метаболических нарушений в перинатальном периоде, отсутствие динамического диспансерного наблюдения в критические периоды прогрессирования патогенетических признаков у таких детей; формальная реабилитация в посттравматическом периоде, приводят к более тяжелому течению и более раннему дебюту неврологических заболеваний [1].

Синдром вегетативной дисфункции (СВД) включает в себя проявление всех форм нарушения вегетативной регуляции. Проблема остается актуальной, так как распространенность вегетативных дисфункций у детей и подростков весьма значительна и колеблется от 29,1 до 82% у населения.

Фармакотерапия данной нозологии предусматривает применение значительного ассортимента лекарственных средств из различных клинико-фармакологических групп.

Современный фармацевтический рынок России характеризуется неуклонным ростом товарной номенклатуры. Это существенно увеличивает возможность выбора необходимых лекарственных препаратов, для лечения синдрома вегетативной дисфункции у детей, с учетом современных подходов фармакотерапии различных патологических состояний, индивидуальных особенностей течения болезней, потребительских предпочтений конечных потребителей [2].

Важным является изучение тенденций формирования российского фармацевтического рынка путем проведения маркетинговых исследований ассортимента препаратов, для лечения вегетативных расстройств у детей [9].

**Целью настоящего исследования являлось** анализ Российского рынка лекарственных препаратов, применяемых при лечении синдрома вегетативной дисфункции у детей.

**Материалы и методы.** Объектами исследования явились официальные источники информации о зарегистрированных и разрешенных к медицинскому применению ЛС в РФ: Государственный реестр ЛС; Регистр ЛС России; Справочник Видаль 2009-2015 гг.

Методы исследования: контент-анализ, группировки, ранжирования, структурный, сравнения.

**Обсуждение результатов исследования.** Информационный массив лекарственных средств составил 1198 лекарственных препаратов, 121 торговое наименование и 31 международное непатентованное наименование лекарственных средств из 5 классификационных групп.

В ходе маркетингового исследования определена структура ассортимента, которую формируют 5 классификационных групп ЛП, применяемых для лечения СВД у детей, согласно АТХ-классификации. Лидирующую позицию занимает группа N «Препараты для лечения заболеваний нервной системы» – 66,7%, вторую позицию – группа C «Препараты для лечения заболевания сердечно-сосудистой системы» – 20,0%, третью позицию – препараты группы A «Препараты, влияющие на пищеварительный тракт и обмен веществ», на которые приходится 6,7% в общем объеме ассортимента.

В ходе детального внутригруппового анализа группы N – «Препараты для лечения заболеваний нервной системы» установлено, что ее формируют 6 подгрупп ЛП. Лидирующую позицию занимает группа N06B – «Психостимуляторы и ноотропы» – 65,9%. На второй позиции группа N05C «Снотворные и седативные средства» – 16,6%. Третья позиция приходится на группу N06A «Антидепрессанты» – 11,4%.

Сегментационный анализ по производственному признаку показал преобладание доли лекарственных препаратов отечественного производства – 69,87%, остальные 30,13% – зарубежные препараты. Как видно из рис. 2., рынок препаратов для лечения СВД у детей представлен товарами 18 стран-производителей. Лидерами по предложению ЛП, применяемых при СВД у детей являются: Российская Федерация – 69,87%, Индия – 12,52%, Германия – 3,92%.

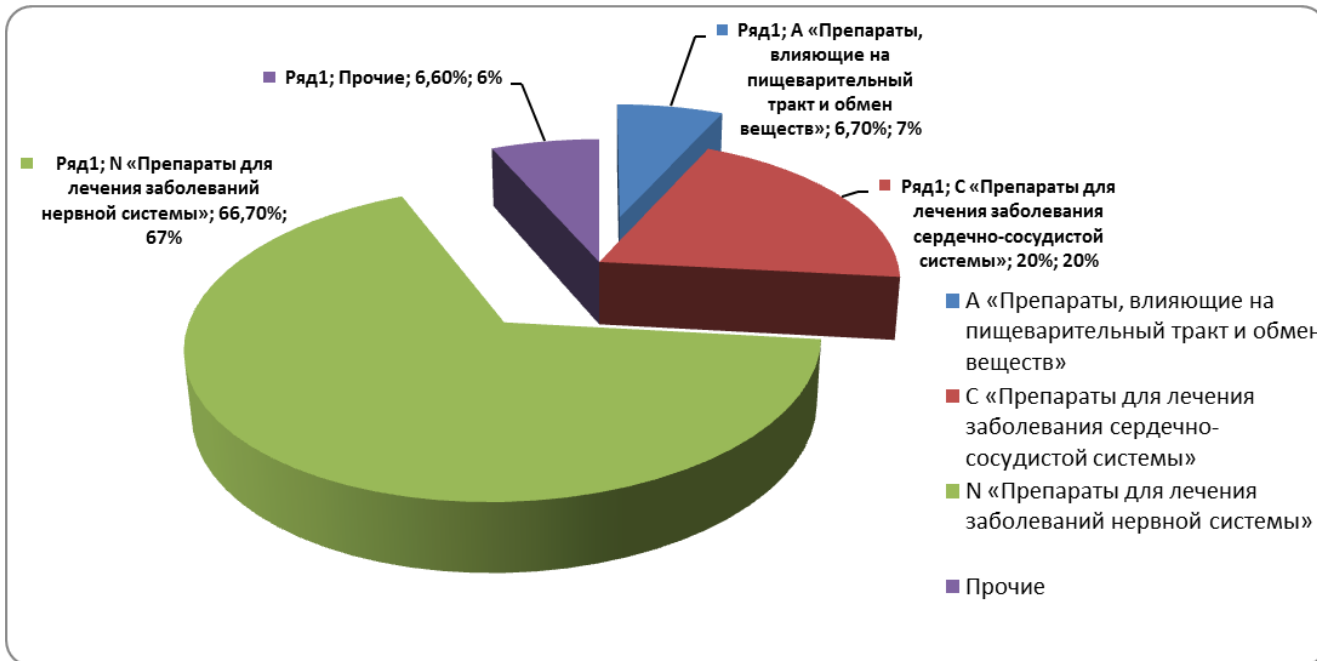


Рис. 1. Структура ассортимента лекарственных препаратов, для лечения СВД у детей по лидирующим группам согласно АТХ-классификации, %

Figure 1. Structure of the range of medicinal preparations used in the therapy of vegetovascular dystonia according to ATC-code, %

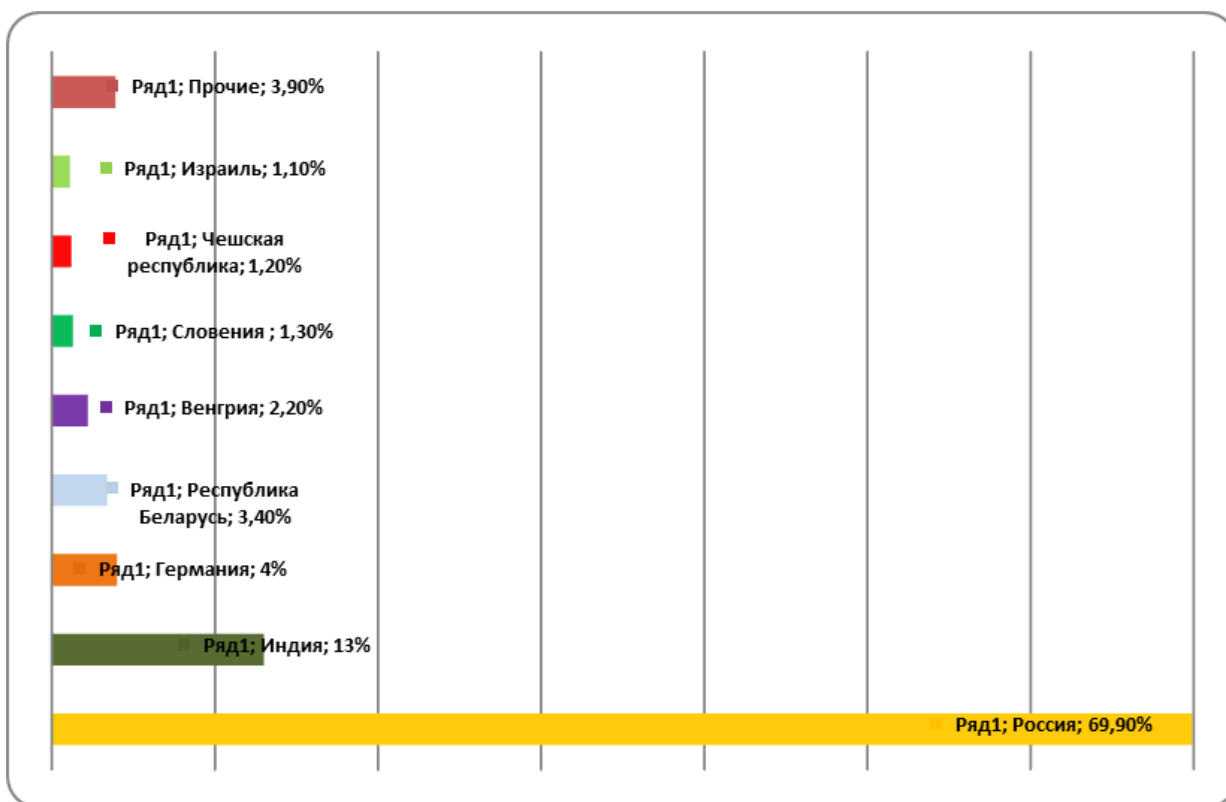


Рис. 2. Сегментирование ассортимента лекарственных препаратов для лечения СВД у детей по странам-производителям, %

Figure 2. Segmentation of the range of medicinal preparations used in the therapy of vegetovascular dystonia in children according to manufacturer countries, %

В ассортименте ЛС выявлены монокомпонентные и комбинированные препараты сложного состава. В общей структуре доминирующая часть принадлежит монокомпонентным лекарственным средствам, что составляет 99,0%, комбинированные – 1,0% соответственно.

Лекарственные препараты, для лечения СВД у детей выпускаются в различных лекарственных формах (рис. 3). Сегментирование ассортимента по виду лекарственной формы выявило, что доля твердых форм для лечения синдрома

вегетативной дисфункции у детей в общей структуре ассортимента составляет 85,1%, жидких – 14,6%, мягких – 0,3%.

Наибольший удельный вес в общей номенклатуре занимают твердые лекарственные формы: таблетки – 513 препаратов (50,3%), таблетки, покрытые оболочкой – 207 препарата (20,3%), таблетки, покрытые пленочной оболочкой – 128 препаратов (12,5%), удельный вес остальных твердых лекарственных форм – 17,2 % (172 лекарственных препарата).

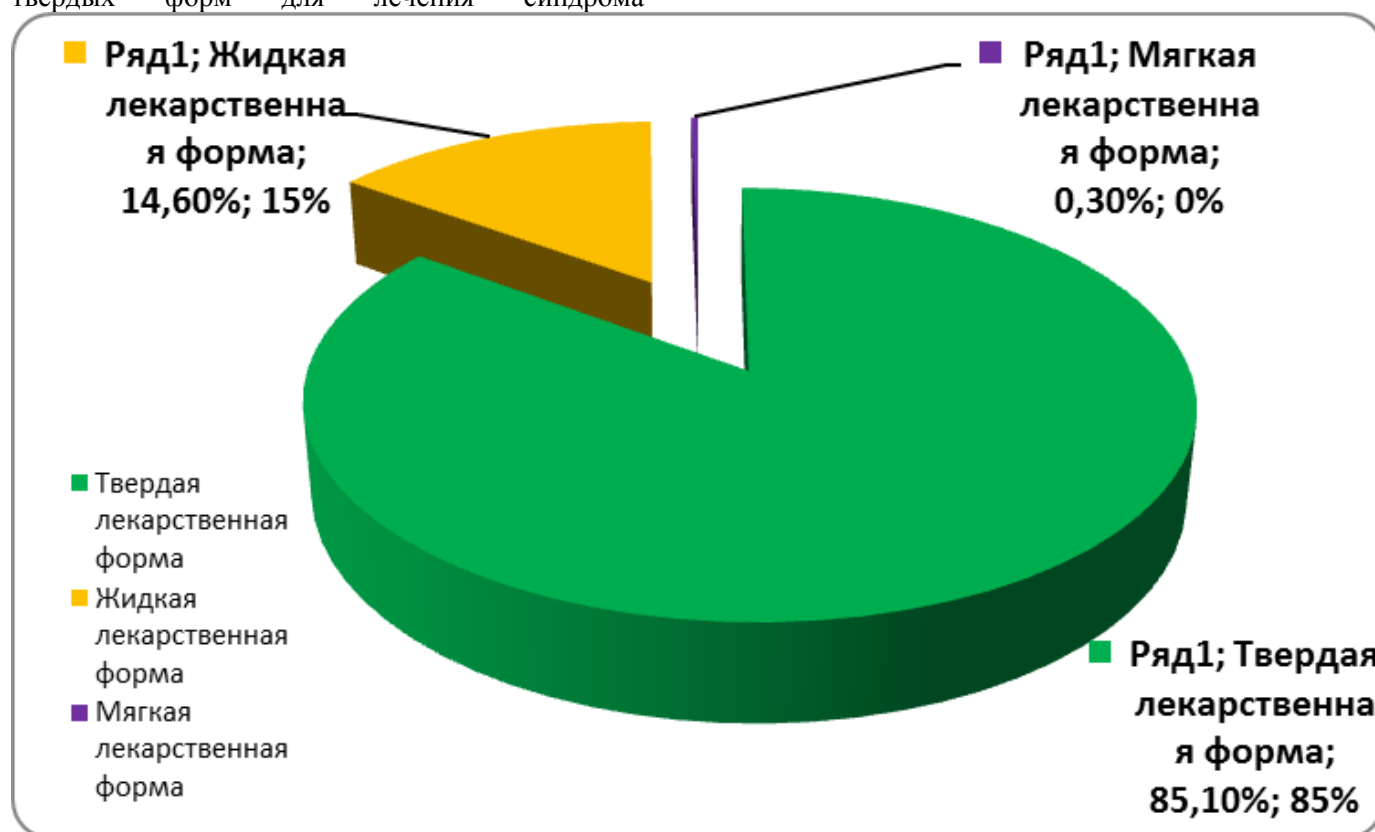


Рис. 3. Сегментирование ассортимента лекарственных препаратов для лечения СВД у детей по лекарственным формам, %

Figure 3. Segmentation of the range of medicinal preparations used in the therapy of vegetovascular dystonia in children according to dosage forms, %

Далее осуществлен анализ регистрации лекарственных средств, который позволил установить, что на российском рынке за исследуемые 2010-2015 гг. зарегистрировано 497 препаратов для лечения ВСД у детей. Обновление ассортимента составило 41,4%, что свидетельствует о благоприятных тенденциях развития данного сегмента.

В результате анализа сформирован ассортиментный макроконтур рынка лекарственных средств, применяемых при лечении СВД у детей, который представлен, в основном,

препаратами для лечения заболеваний нервной системы (66,7%), лидирующее место среди которых занимают психостимуляторы и ноотропы (65,9%). По производственному признаку преобладают препараты отечественного производства (69,8%). Изучаемый ассортимент в 85,1% случаев представлен твердыми лекарственными формами, преимущественно в виде таблеток (50,3%). В общей структуре российского рынка доминируют монопрепараты (99%). Обновление составляет 41,4% (рис. 4).



Рис. 4. Ассортиментный макроконтур российского фармацевтического рынка препаратов, применяемых при лечении СВД, %

Figure 4. The range of Russian pharmaceutical market of drugs used in the treatment of vegetatovascular dystonia, %

**Выводы:**

Отечественный фармацевтический рынок предлагает целевому сегменту потребителей значительный ассортимент лекарственных препаратов для лечения данной нозологии. На нем присутствуют преимущественно препараты отечественного производства, в различных ценовых категориях, что представляет значительный интерес для семей, воспитывающих детей.

**Литература**

1. Андреева Н.А. Маркетинговый анализ рынка лекарственных препаратов седативного действия / Андреева Н.А., Ивченко О.Г., Кабакова Т.И. // *Фундаментальные исследования*. 2011. №10.  
 2. Азизова Ф. Л. Заболеваемость детей и подростков с нарушениями опорно-двигательного аппарата / Ф. Л. Азизова // *Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Биология, клиническая медицина*. 2011. Т. 9. № 1. С. 145–151.  
 3. Гончарова О.В., Соколовская Т.А. Заболеваемость детей 0-14 лет в Российской Федерации: лонгитудинальное и проспективное исследование / О.В.Гончарова, Т.А. Соколовская // *Медицинский совет*. 2014. №6.

4. Заболеваемость детского населения России (итоги комплексного медико-статистического исследования) / А.А. Баранов, В.Ю. Альбицкий, А.А. Модестов, С.А. Косова, В.И. Бондарь, И.М. Волков // *Здравоохранение Российской Федерации*. 2012. № 5. С. 21-26.  
 5. Ляпин В.А. Медико-социальные и гигиенические аспекты формирования здоровья населения в крупном промышленном центре Западной Сибири: Автореф. дис. ... д-ра мед.наук. – Омск, 2006.  
 6. Ляпин В.А. Социально-значимая патология детского населения промышленного центра Западной Сибири / В.А. Ляпин // *Сибирь-Восток*. 2005. № 3. С. 9-11.  
 7. Морохина С.А. Изучение седативного эффекта успокоительных сборов / С.А.Морохина, Р.Н.Аляутдин, А.А.Сорокина // *Фармация*. 2010. №6.  
 8. Новикова И.И. Гигиеническая оценка влияния среды обитания крупного промышленного города на здоровье детей и подростков / И.И. Новикова // *Здоровье населения и среда обитания*. 2005. № 10. С. 38.  
 9. Панкратова О.Г., Спичак И.В. Анализ фармацевтического рынка лекарственных средств для лечения отитов / Панкратова О.Г., Спичак И.В. // *Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье»*. – 2010. №3. С.157-159.

10. Потапов А.И. Только здоровая Россия может стать сильной / А.И. Потапов // Здравоохранение Российской Федерации. 2009. № 2. С. 3–6.

#### References

1. Andreeva N.A. Ivchenko O.G., Kabakova, I.T. Marketing Analysis of the Market of Sedative Drugs // Fundamental research. 2011. No. 10.

2. Azizova, F. L. Morbidity of Children and Adolescents with Disorders of the Musculoskeletal System // Vestnik of Novosibirsk state University. Series: Biology, clinical medicine. 2011. V. 9. N. 1. Pp. 145-151.

3. Goncharova O. V., Sokolovsky T. A. Morbidity of Children of 0-14 years in the Russian Federation: Longitudinal and Prospective Research // The Medical Council. 2014. N. 6

4. The Morbidity of Children Population in Russia (results of the integrated medical-statistical studies) / A. A. Baranov, V. Y. al'bitskiy, Modestov A. A., Kosova S. A., Bondar V. I., Volkov I. M. // Healthcare Service of the Russian Federation. 2012. N 5. Pp. 21-26.

5. Lyapin V.A. Medico-social and Hygienic Aspects of the Formation of Health in the Population in a Large Industrial Center of Western Siberia: synopsis of a thesis Dr.scient.med. Omsk, 2006.

6. Lyapin V.A. A Socially Significant Pathology of the Child Population of an Industrial Center of Western Siberia // Siberia-East. 2005. No. 3. Pp. 9-11.

7. Morochina S.A., Alyautdin R.N., Sorokina A.A. The Study of a Sedative Effect of Sedative Herbal Medicines // Pharmacy. 2010. No. 6.

8. Novikova I.I. Hygienic Evaluation of the Influence of Habitat of a Large Industrial City on the Health of Children and Adolescents // Public Health and environment. 2005. N 10. P. 38.

9. Pankratova, O. G., Spichak I. V. Analysis of the Pharmaceutical Market of Medicines for the Treatment of Otitis // Kursk Scientific and Practical Bulletin «Man and his Health». 2010. №3. P p. 157-159.

10. Potapov A.I. Only Healthy Russia can Become Strong // The Healthcare Service of the Russian Federation. 2009. N. 2. Pp. 3-6.