

*И. С. Карпец, А. В. Лишай*

**АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЭНТЕРОСОРБЕНТОВ РБ И РФ**

*Научный руководитель: магистр фарм. наук, ст. преп. А. В. Лишай*

*Кафедра фармацевтической химии,*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

*I. S. Karpets, N. V. Lishai*

**ANALYSIS OF THE ASSORTMENT OF ENTEROSORBENTS  
OF BELARUS AND RUSSIA**

*Tutor: Master of Pharmaceutical sciences, senior lecturer N. V. Lishai*

*Department of Pharmaceutical Chemistry,*

*Belarusian State Medical University, Minsk*

**Резюме.** Препараты с энтеросорбентным действием находят широкое применение в различных разделах медицины. Проведен маркетинговый анализ рынка Беларуси и России по группе А07В «Кишечные адсорбенты». Рассматривались следующие показатели: количество действующих веществ, торговых наименований, производителей, лекарственных форм. Результаты исследования подтвердили необходимость разработки новых отечественных препаратов группы энтеросорбентов.

**Ключевые слова:** энтеросорбенты, анализ рынка, Беларусь, Россия.

**Resume.** Enterosorbent drugs are widely used in various fields of medicine. The marketing analysis of the market of Belarus and Russia was carried out for group A07B “Intestinal adsorbents”. The following indicators were considered: the number of active substances, trade names, manufacturers, dosage forms. The results of the study confirmed the need for the development of domestic drugs of the enterosorbent group.

**Keywords:** enterosorbents, market analysis, Belarus, Russia.

**Актуальность.** На сегодняшний день заболеваемость, распространённость и, что самое важное, смертность, связанная с эндогенной и экзогенной интоксикацией различного генеза, являются актуальными социальными и медицинскими проблемами.

Энтеросорбенты — лекарственные средства (ЛС) различной структуры, связывающие экзо- и эндогенные вещества в желудочно-кишечном тракте (ЖКТ) путём адсорбции, абсорбции, реакций ионного обмена и комплексообразования [7].

На современном этапе энтеросорбенты занимают определённую нишу в структуре розничной реализации на фармацевтическом рынке. Их популярность среди населения обусловлена относительно низкой токсичностью, широким спектром фармакологического действия и плавным нарастанием терапевтического эффекта.

Усиление конкуренции на фармацевтическом рынке Республики Беларусь (РБ) существенно влияет на ассортимент и требования, которым должны соответствовать ЛС. Производители ЛС вкладывают значительные средства в научные разработки, патенты, совершенствования существующих технологий и расширения ассортимента по разным направлениям. Именно поэтому сравнительный маркетинговый анализ рынка является актуальным.

Так как большая часть населения приобретает ЛС за счёт семейного бюджета, то социальная значимость проведения исследований фармацевтического рынка энтеросорбентов высока. Рост острых кишечных инфекций обуславливает увеличение по-

требности населения в энтеросорбентах. Широкий ассортимент ЛС обуславливает актуальность вопроса выбора определенного ЛС, используя комплексные исследования рынка.

В государственной программе развития фармацевтической промышленности РБ на 2016-2020 годы поставлена задача обеспечения белорусского фармацевтического рынка широким ассортиментом доступных и качественных ЛС отечественного производства, так как существующий ассортимент фармацевтических субстанций, а также ЛС, в частности, энтеросорбентов, представлен в большом количестве зарубежными производителями. Учитывая распространенность кишечных инфекций среди разных возрастных групп, и особенно среди трудоспособного населения, разработка отечественных препаратов данной группы является актуальной проблемой.

**Цель:** сравнительный анализ ЛС и биологически активных добавок (БАД) энтеросорбентов, представленных на фармацевтических рынках РБ и РФ с целью установления перспективных сегментов для разработки новых ассортиментных позиций.

**Задачи:**

1. Провести маркетинговый анализ рынка энтеросорбентов РФ и РБ.
2. Изучить структурный состав группы энтеросорбентов.

**Материал и методы.** Проведено маркетинговое исследование с использованием структурного, логического, графического, системного и контент-анализа данных Государственного реестра ЛС и Реестра свидетельств о государственной регистрации.

Объект исследования - энтеросорбенты различной природы, состава, лекарственной формы (ЛФ).

Предмет исследования — фармацевтический рынок РБ и РФ.

**Результаты и их обсуждение.** Согласно АТХ классификации ВОЗ энтеросорбенты относятся к группе средств, влияющих на пищеварительную систему и метаболизм [2]. Интерес представляли ЛС и БАД относящиеся к группе А07В.

Розничный сектор фармацевтических предприятий РФ по состоянию на 1 декабря 2019 г. включает 23 165 аптек [6].

На декабрь 2019 года на фармацевтическом рынке РФ имеются 31 ЛС и БАД группы энтеросорбентов. Товары данной группы поставляются из 4 стран, но российские производители являются абсолютными лидерами рынка (89%). Анализ ассортимента исследуемой группы по ЛФ показал, что основная часть ассортимента обеих стран представлена в виде таблеток для внутреннего применения [1, 5].

Розничный сегмент РБ по состоянию на 1 декабря 2019 г. включал 3712 аптек, из них 50% — государственной формы собственности [1].

По результатам проведенных маркетинговых исследований на декабрь 2019 год на фармацевтическом рынке РБ присутствует 22 ЛС и БАД данной группы зарубежного и отечественного производства. Белорусский рынок характеризуется широким ассортиментом. Энтеросорбенты поставляются на рынок Беларуси из 4 стран. Белорусские фармацевтические производители поставляют на рынок страны 45% ассортимента исследуемых препаратов, производством которых занимаются 9 предприятий [1, 4, 5].

Ассортиментный анализ фармацевтического рынка энтеросорбентов РБ и РФ показал, что в РФ доминируют группы активированного угля, смектита диоктаэдрического, лигнина гидролизного. Другие же группы, к примеру, кремния диоксида коллоидного, полиметилсилоксана, глины медицинских (каолиновой, смектитовой (монтмориллонитовой), аттапульгитовой и их комбинациями) представлены незначительно либо отсутствуют полностью. Также, в РБ практически отсутствуют фармацевтические субстанции с адсорбционным фармакологическим действием на основе местного минерального сырья [1, 3-6].



Граф. 1 — Сравнительная характеристика фармацевтических рынков РБ и РФ по группе А07В

Из графика 1 видно, что ассортимент энтеросорбентов и количество производителей на фармацевтическом рынке РФ отличается большим разнообразием продукции по сравнению с отечественным фармрынком. Ассортимент по отношению к ЛФ представлен также более широким рядом позиций, что открывает новые перспективы для белорусских производителей и возможность расширения ассортимента энтеросорбентов.

В целом белорусский рынок энтеросорбентов является вместительным и перспективным для развития. На современном этапе для отечественных производителей основными задачами являются улучшение качества и расширение ассортимента продукции, а также повышение ее конкурентоспособности.

Результаты исследования могут представлять интерес как для провизоров и фармацевтов, занимающихся разработкой и стандартизацией медицинских сорбентов, так и для врачей, стремящихся к научно обоснованному назначению ЛС сорбционного действия.

#### **Выводы:**

1 Ассортиментный анализ фармацевтического рынка энтеросорбентов показал, что в РБ доминируют группы активированного угля, лигнина гидролизного, смектита диоктаэдрического. Другие же группы, к примеру, кремния диоксида коллоидного,

полиметилсилоксана, глин медицинских (каолиновой, монтмориллонитовой, аттапульгитовой) представлены незначительно либо отсутствуют полностью.

2 Ассортимент энтеросорбентов и количество производителей на фармацевтическом рынке РФ отличается большим разнообразием продукции по сравнению с белорусским фармацевтическим рынком.

3 Анализ ассортимента исследуемой группы по ЛФ показал, что основная часть ассортимента обеих стран представлена в виде таблеток для внутреннего применения.

#### Литература

1. Tabletki.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tabletki.by/>. – Дата доступа: 02.12.2019.
2. Коды АТХ / Центр сотрудничества ВОЗ по методологии статистики ЛС [Электронный ресурс]. – Адрес ресурса: [https://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index](https://www.whocc.no/atc_ddd_index). – Дата доступа: 01.12.2019.
3. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rlsnet.ru/>. – Дата доступа: 02.12.2019
4. Реестр свидетельств о государственной регистрации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gr.rchepb.by/>. – Дата доступа: 02.12.2019.
5. Реестры УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rceth.by/Refbank>. – Дата доступа: 01.12.2019.
6. Федеральная аптечная служба [Электронный ресурс]. Режим доступа: – <https://poisklekarstv.ru/>. – Дата доступа: 02.12.2019
7. Филиппова, В. А. Сравнительная характеристика адсорбционных свойств энтеросорбентов / В. А. Филиппова, А. В. Лысенкова, В. А. Игнатенко // Проблемы здоровья и экологии. – 2016. – №1. – С. 41-46.