

**М.А. ДИМИДОВА**

Пятигорский медико-фармацевтический институт -  
филиал Волгоградского государственного медицинского университета

**ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЖЕЛЕЗА  
В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ**

**Проведено исследование структуры аптечного ассортимента лекарственных препаратов (ЛП) железа и предложена стратегия по оптимизации ассортимента данной фармако-терапевтической группы ЛП для аптечных организаций.**

**Ключевые слова:** *ассортимент, лекарства, аптечная организация, лекарственные препараты железа*

*Димидова Мария Алексеевна – аспирант 3-го года обучения, специалист по учебно-методической работе. E-mail: m.dimidova@yandex.ru*

**M.A. DIMIDOVA**

Pyatigorsk Medical-Pharmaceutical Institute -  
Branch of Volgograd State Medical University

**INVESTIGATION OF THE PHARMACY ASSORTMENT STRUCTURE  
OF IRON CONTAINING MEDICINAL PREPARATIONS  
IN THE STAVROPOL REGION**

**The purpose of the research is to carry out the study of pharmaceutical assortment of medicines of iron and to propose the strategy for pharmaceutical organizations to optimize the assortment of the given pharmacotherapeutic groups.**

**Keywords:** *assortment, medication, pharmaceutical organization, iron containing medicinal preparations*

*Mariya Dimidova – Postgraduate Student, Training and Methodic Specialist.  
E-mail: m.dimidova@yandex.ru*

Изучение аптечного ассортимента предполагает анализ разрешенных к применению и представленных на фармацевтическом рынке лекарственных препаратов одной или нескольких фармако-терапевтических групп, их дозировок, фасовок, лекарственных форм, ценовых характеристик, качества, новизны.

Проведенный анализ ассортимента ЛП железа, представленных в аптечных организациях Ставропольского края, включал несколько направлений исследования в соответствии с возможными классификациями указанной группы ЛП: по валентности железа, входящего в состав ЛП; по форме выпуска ЛП; по соли железа, входящего в состав ЛП; по форме приема; по количеству основных компонентов, входящих в состав ЛП железа; по странам-производителям ЛП железа.

Материалами исследования явились анкеты, заполненные провизорами и фармацевтами ряда аптечных учреждений Ставропольского края («Вита-плюс», «Городская аптека», «Горздрав»); офици-

альные источники информации о лекарственных препаратах («Энциклопедия лекарств: Регистр ЛС России»; «Справочник Видаль»).

В настоящее время ЛП железа представлены довольно широко. Для анализа ассортимента по валентности железа, входящего в состав ЛП, в анкету включили пероральные ЛП железа, которые делятся на препараты двух- и трехвалентного железа. По данному направлению исследования были получены следующие результаты: ЛП, содержащие железо трехвалентное, составили 71 % от всех торговых наименований, 29 % – ЛП трехвалентного железа. Такой результат можно объяснить большей биодоступностью ЛП железа трехвалентного [3, 4, 5].

В результате проведенного анализа структуры аптечного ассортимента ЛП железа по форме выпуска ЛП было выявлено следующее. ЛП железа представлены следующими лекарственными формами: таблетки жевательные, таблетки, покрытые оболочкой, сироп, раствор для

приема внутрь, раствор для внутримышечного применения, раствор для внутривенного применения, капсулы мягкие желатиновые, капли для приема внутрь. Из них 5 торговых наименований ЛП железа являются таблетками жевательными, 2 торговых наименования – таблетками, покрытыми оболочкой, 2 торговых наименования – сиропами, 2 торговых наименования – растворами для приема внутрь, 2 торговых наименования – растворами для инъекций, 2 торговых наименования – капсулами мягкими желатиновыми, 1 торговое наименование – каплями для приема внутрь [3, 4, 5].

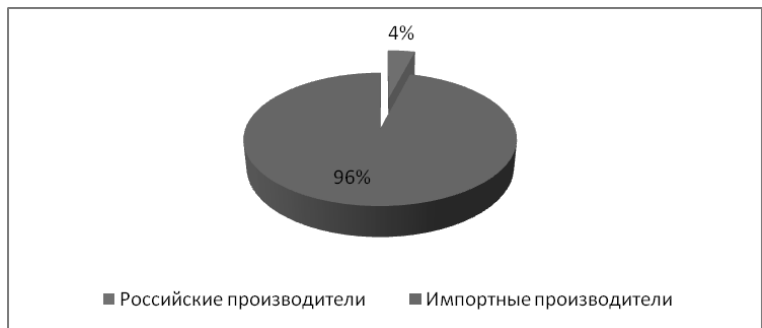
По соли железа, входящего в состав ЛП, в соответствии с официальными источниками информации различают следующие препараты (МНН): железа сульфат, железа глюконат, железа fumarat, железа хлорид, железа протеин сукциниллат, железа полимальтозат, железа [III] гидроксид сахарозный комплекс, железа карбоксимальтозат, железа [III] гидроксид полиизомальтозат и железа (III) гидроксид декстран. В структуре ассортимента по МНН лидирующие позиции занимает железа полимальтозат, в меньшем количестве представлены железа III гидроксид сахарозный комплекс, железа карбоксимальтозат, железа протеин сукциниллат, железа сульфат и железа хлорид [3, 4, 5].

Анализ по соотношению количества ЛП железа в соответствии с количеством основных компонентов (действующих веществ), входящих в состав ЛП железа (монокомпонентные и комбинированные), показал преобладание монокомпонентных ЛП железа над комбинированными (рис. 1).

Следующим этапом исследования было изучение ассортимента по странам-производителям ЛП железа, представленных в аптечных организациях Ставропольского края. В ходе анализа было выявлено доминирование зарубежных производителей ЛП железа. Более 95% лекарственных препаратов железа,



**Рис. 1. Соотношение монокомпонентных и комбинированных ЛП железа в структуре аптечного ассортимента**

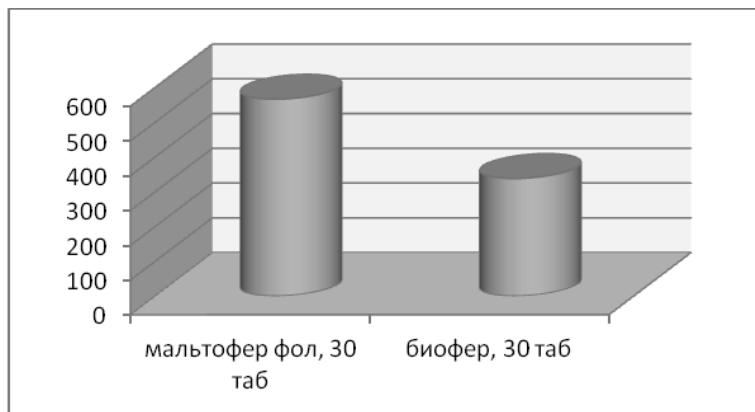


**Рис. 2. Соотношение российских и импортных производителей ЛП железа, представленных в аптечных организациях**

представленных в структуре аптечного ассортимента, производятся импортными фирмами, среди которых можно отметить фармацевтические компании Швеции (ASTRAZENECA), Швейцарии (VIFOR (International)), Италии (ITALFARMACO), Германии (CATALENT GERMANY EBERBACH, MERCKLE, ALTANA PHARMA), Франции (PIERRE FABRE MEDICAMENT PRODUCTION), Израиля (Teva Pharmaceutical Industries), и только 4% ЛП железа производится российскими фирмами (Сотекс) [3, 4, 5] (рис. 2).

Далее было проведено исследование по сравнению цен (в рублях) аналогичных лекарственных препаратов. Для исследования были выбраны следующие ЛП: Мальтофер фол (таблетки жевательные, содержащие железа (III) гидроксид полимальтозат 357 мг, что эквивалентно содержанию железа 100 мг, и фолиевую кислоту 0.35 мг) и Биофер (таблетки жевательные, содержащие железа [III] гидроксид полимальтозат 318.2 мг, что соответствует содержанию железа 100 мг, и фолиевую кислоту 350 мкг). Сравнение цен за одну упаковку на 07.02.2016 г. указанных ЛП представлено на рисунке 3.

Анализ аптечного ассортимента включает и такие маркетинговые показатели, как коэффициент полноты и коэффициент глубины. Указанные показатели были



**Рис. 3. Сравнение цен аналогичных ЛП железа (цена за 1 упаковку, в рублях)**

рассчитаны в соответствии с данными, полученными в результате исследования.

В соответствии с Государственным реестром в Российской Федерации разрешено к применению 6 лекарственных форм ЛП железа, в т.ч. таблетки жевательные, таблетки, покрытые оболочкой, сироп, раствор для приема внутрь, раствор для внутримышечного применения, раствор для внутривенного применения, капсулы мягкие желатиновые, капли для приема внутрь. В аптечных организациях в период исследования были в наличии все указанные лекарственные формы. Следовательно:

$$K_{п} = 7:7 = 1.$$

Расчеты показали величину  $K_{п}=1$ , что способствует полному удовлетворению потребности населения в случае индивидуальной лекарственной терапии.

По данным Государственного реестра на 09.02.2016 г., в Российской Федерации

разрешено к применению 40 торговых наименований ЛП железа. В период проведения исследования в аптечных организациях Ставропольского края в наличии оказалось 22 наименования. Следовательно,  $K_{г}=0,55$ . Расчеты показали величину  $K_{г}<1$ , что не способствует полному удовлетворению потребности населения.

Изученную группу лекарственных препаратов можно охарактеризовать как достаточно разнообразный сегмент регионального фармацевтического рынка. Кроме того, следует отметить необходимость активизирования отечественного производства данной группы лекарственных препаратов.

#### Список литературы

1. Маркетинговые исследования в здравоохранении: учебно-методическое пособие / Под ред. проф. О.А. Васнецовой. – Москва: Авторская академия; Товарищество научных изданий КМК. – 2008. – 209 с.
2. Основы экономики здравоохранения: учебное пособие / Под ред. Н.И. Вишнякова. – 4-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2014. – 152 с.
3. Энциклопедия лекарств «Регистр лекарственных средств», 2015.
4. Справочник лекарственных средств «Видаль», 2015.
5. Государственный реестр лекарственных средств.