

И.К. ПЕТРУХИНА¹, Л.В. ЛОГИНОВА¹, Р.И. ЯГУДИНА², В.А. КУРКИН¹

¹Самарский государственный медицинский университет

²Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова

**АНАЛИЗ ГОСПИТАЛЬНЫХ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

В данной работе представлен анализ госпитальных закупок лекарственных препаратов на фармацевтическом рынке Приволжского федерального округа (ПФО). Установлено, что в структуре фармацевтического рынка ПФО на долю госпитального сектора приходится около 14%. За период с 2011 по 2015 гг. объем анализируемого сектора в денежном выражении увеличился на 48%. В общей структуре закупок лекарственных препаратов (ЛП) для нужд медицинских организаций максимальную долю в денежном выражении занимают препараты импортного производства. В то же время при анализе госпитальных закупок лекарственных препаратов в натуральном выражении установлено, что лидерство удерживают препараты отечественных фармпроизводителей.

Ключевые слова: *фармацевтический рынок, госпитальные закупки, лекарственное обеспечение, лекарственные препараты*

Петрухина Ирина Константиновна – кандидат фармацевтических наук, доцент, декан фармацевтического факультета, заведующая кафедрой управления и экономики фармации. E-mail: ditrich@samaramail.ru

Логинава Лариса Викторовна – соискатель кафедры управления и экономики фармации, ассистент кафедры. E-mail: larisa290307@rambler.ru

Ягудина Роза Исмаиловна – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой организации лекарственного обеспечения и фармакоэкономики. E-mail: yagudina@inbox.ru

Куркин Владимир Александрович – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии. E-mail: KurkinVladimir@yandex.ru

I.K. PETRUKHINA¹, L.V. LOGINOVA¹, R.I. YAGUDINA², V.A. KURKIN¹

¹Samara State Medical University

²First Moscow State Medical University named after I.M. Sechenov

**ANALYSIS OF HOSPITAL PURCHASE OF MEDICAL AGENTS ON THE
PHARMACEUTICAL MARKET OF THE VOLGA FEDERAL DISTRICT**

This article presents an analysis of hospital purchase of drugs on the pharmaceutical market of the Volga Federal District. It was found that hospital purchase accounting for 14 % of all on the pharmaceutical market in the Volga Federal District, through 2011 to 2015 its volume increased by 48% in monetary terms. The purchased medical agents of foreign origin are of the maximum rate in monetary terms. Meanwhile the analysis of hospital medical purchase shows domestic medical agents to be more preferable in kind.

Keywords: *pharmaceutical market, hospital procurement, provision of medicines, medical drugs.*

Irina Petrukhnina – Candidat of Pharmacy, Dean of the Pharmaceutical Faculty, Head of the Management and Economics of Pharmacy Chair. E-mail: ditrich@samaramail.ru

Larisa Loginova – Applicant for a degree, Teaching assistant of the Management and Economics of Pharmacy Chair. E-mail: larisa290307@rambler.ru

Rozha Yagudina – Doctor of Pharmacy, Professor, Head of the Organization of Drug Supply and Pharmacoeconomics Chair. E-mail: yagudina@inbox.ru

Vladimir Kurkin – Doctor of Pharmacy, Professor, Head of the Pharmacognosy Chair. E-mail: KurkinVladimir@yandex.ru

Одной из основных целей современной системы лекарственного обеспечения населения РФ является создание условий для рационального назначения и использования лекарственных препаратов. В связи с этим в настоящее время

весьма актуальна задача повышения эффективности и рациональности назначения лекарственных препаратов в различных секторах фармацевтического рынка, в том числе в его госпитальном секторе [1, 2].

По данным федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения, по итогам 2015 г. в госпитальном секторе РФ представлено около 5,9 тыс. лечебно-профилактических учреждений, имеющих в своей структуре аптечные организации [3]. Участвуя в реализации программ лекарственного обеспечения стационарных больных, данные аптечные организации осуществляют отпуск в отделения медицинских организаций готовых лекарственных препаратов, а также лекарственных форм экстенпорального изготовления.

Согласно данным аналитической компании DSM Group, по итогам 2015 г. объем фармацевтического рынка РФ составил 1 250 331 млн. руб., при этом на долю госпитального сектора приходится около 14,2%. Соответственно, розничный сектор занимает около 60% [4].

Значимую долю в системе лекарственного обеспечения населения РФ занимает фармацевтический рынок Приволжского федерального округа (ПФО), на территории которого проживает более 20% населения страны – свыше 30 млн. человек. Вклад округа в формирование общероссийского ВВП превышает 15% [5].

Цель исследования: анализ госпитальных закупок лекарственных препаратов на фармацевтическом рынке ПФО.

При проведении исследования использованы методы сравнительного, прогнозного, структурного и логического анализов.

Объектами исследования стали информационные базы аналитической компании IMS-Health, а также отчеты регио-

нальных органов управления здравоохранением субъектов РФ ПФО.

Результаты и обсуждение

Как показал проведенный анализ баз данных компании IMS-Health, за период с 2011 по 2015 гг. совокупный объем фармацевтического рынка ПФО в ценах конечного потребления вырос на 54% – с 125,5 млрд. руб. до 192,7 млрд. руб. (рис. 1).

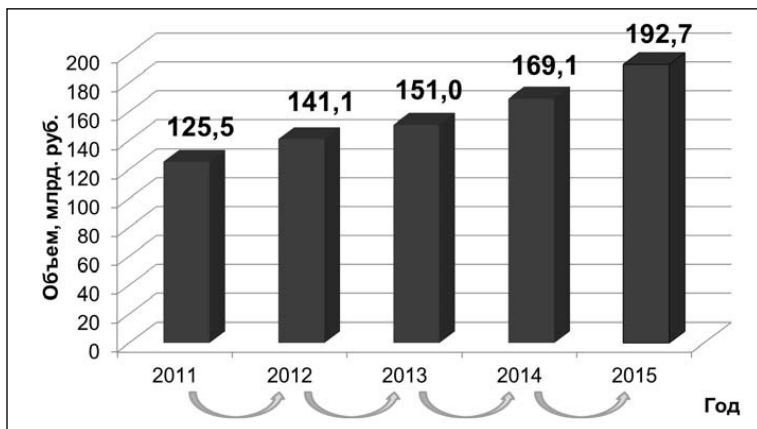


Рис. 1. Динамика изменения объема фармрынка ПФО в 2011-2015 гг. (в ценах конечного потребления)

По итогам 2015 г. в структуре фармрынка ПФО в денежном выражении около 77% занимает розничный сектор. На долю сектора льготного лекарственного обеспечения приходится около 9%. Объем госпитального сектора округа составляет 14,3% – 27,6 млрд. руб.

Анализ показал, что за период с 2011 по 2015 гг. объем госпитального сектора фармрынка ПФО увеличился на 48,4% (рис. 2.).

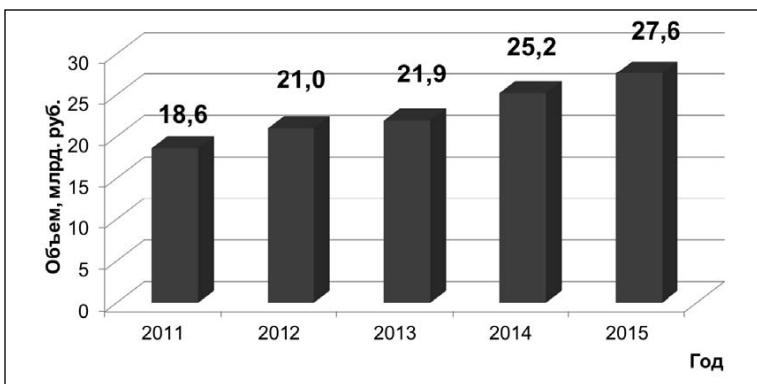


Рис. 2. Динамика изменения объема госпитального сектора фармацевтического рынка ПФО в 2011-2015 гг. (в ценах конечного потребления)

В ходе исследования был проведен сравнительный анализ объемов региональных фармацевтических рынков ПФО в 2015 г., на основе чего составлен рейтинг территорий округа (табл. 1).

Таблица 1

Рейтинг субъектов РФ ПФО по объему госпитального сектора фармрынка в 2015 г.

Позиция в рейтинге	Субъект РФ ПФО	Объем, млрд. руб.
1	Республика Башкортостан	3,474
2	Самарская область	3,455
3	Нижегородская область	3,098
4	Республика Татарстан	3,070
5	Пермский край	2,420
6	Саратовская область	2,062
7	Оренбургская область	1,928
8	Республика Удмуртия	1,722
9	Ульяновская область	1,584
10	Кировская область	1,388
11	Пензенская область	1,320
12	Республика Чувашия	1,141
13	Республика Марий Эл	0,453
14	Республика Мордовия	0,436
	Итого по ПФО	27,552

Установлено, что максимальные объемы госпитального сектора на фармрынке ПФО отмечены в Республике Башкортостан, Самарской и Нижегородской областях, а также в Республике Татарстан. Минимальные значения данного показателя зафиксированы в Республиках Мордовия, Марий Эл и Чувашия. Следует отме-

тить, что значения анализируемого показателя напрямую коррелируют с показателем «Численность населения субъекта РФ ПФО».

На следующем этапе исследования изучен средний объем госпитального сектора фармрынка ПФО в пересчете на одного жителя (табл. 2).

Таблица 2

Рейтинг субъектов РФ ПФО по объему госпитального сектора фармрынка на 1 жителя в 2015 г.

Позиция в рейтинге	Субъект РФ ПФО	Объем, руб.
1	Ульяновская область	1255
2	Республика Удмуртия	1135
3	Самарская область	1075
4	Кировская область	1064
5	Пензенская область	974
6	Оренбургская область	963
7	Нижегородская область	947
	Средний показатель по ПФО	927
8	Республика Чувашия	922
9	Пермский край	918
10	Республика Башкортостан	853
11	Саратовская область	827
12	Республика Татарстан	796
13	Республика Марий Эл	659
14	Республика Мордовия	539

Установлено, что значение среднего показателя по ПФО составляет 927 руб. В первую тройку регионов-лидеров попа-

ли такие субъекты РФ ПФО, как Ульяновская область, Республика Удмуртия и Самарская область. Минимальные объемы

ФАРМАЦИЯ

потребления в госпитальном сегменте фармрынка округа (в пересчете на одного жителя) отмечены в Республиках Мордовия, Марий Эл и Татарстан.

В ходе исследования составлен перечень торговых наименований лекарственных препаратов, имеющих максимальные объемы закупок в денежном и натуральном выражениях в регионах ПФО (табл. 3).

J04 - препараты, активные в отношении микобактерий;

A10 - препараты для лечения сахарного диабета;

N01 – анестетики.

Вместе с тем, в структуре объемов закупок в госпитальном секторе фармрынка ПФО в натуральном выражении лидируют следующие группы:

плазмозамещающие растворы;

Таблица 3

ТОР-10 торговых наименований ЛП по объему госпитальных закупок в ПФО в 2015 г.

Позиция в рейтинге	Торговое наименование ЛП	Объем закупок
В денежном выражении		Млн. руб.
1	Раствор натрия хлорида	1 091
2	Калетра	1 060
3	Превенар 13	1 012
4	Реатаз	447
5	Исентресс	389
6	Куросурф	341
7	Цефтриаксон	274
8	Презиста	265
9	Клексан	254
10	Омнипак	242
В натуральном выражении		Кол-во упаковок
1	Натрия хлорида раствор	35 923 466
2	Раствор глюкозы	6 407 551
3	Цефтриаксон	5 688 598
4	Цефотаксим	5 032 392
5	Цефазолин	3 115 394
6	Метронидазол	2 317 061
7	Спирт этиловый	2 140 652
8	Рифампицин-Бинергия	1 802 039
9	Амикацин	1 525 979
10	Хлоргексидина биглюконат	1 250 034

На следующем этапе исследования проанализированы объемы госпитальных закупок лекарственных препаратов в разрезе групп АТХ-классификации. Установлено, что при госпитальных закупках наиболее затратными для бюджета являются следующие группы препаратов:

J05 - противовирусные препараты для системного назначения;

J01 - антибактериальные препараты для системного назначения;

L01 - противоопухолевые препараты;

B05 - плазмозамещающие и перфузионные растворы;

B01 – антикоагулянты;

J07 – вакцины;

V08 - контрастные препараты;

антибактериальные препараты; антисептические и дезинфекционные средства;

анестетики;

ЛП, активные к микобактериям;

ЛП, влияющие на РАС;

анальгетики;

противовоспалительные средства;

психотропные препараты;

витамины.

При анализе объемов потребления лекарственных препаратов, выпускаемых отечественными и зарубежными фармацевтическими производителями, установлено, что в структуре госпитальных закупок в денежном выражении лидерство одерживают зарубежные произво-

дители. В частности, в ТОП-20 на долю зарубежных компаний приходится около 35%. Между тем, при анализе объемов госпитальных закупок в натуральном выражении установлено, что из 20 компаний, входящих в ТОП-20 по объемам госпитальных закупок, 17 фармпроизводителей являются отечественными.

Выводы

Установлено, что в структуре фармацевтического рынка ПФО на долю госпитального сектора приходится около 14%. За период с 2011 по 2015 гг. объем анализируемого сектора в денежном выражении увеличился на 48%.

В структуре госпитальных закупок наиболее затратными для бюджета являются противовирусные препараты для системного назначения; антибактериальные ЛП для системного назначения; противоопухолевые препараты; плазмозамещающие и перфузионные растворы; антикоагулянты, а также вакцины. В структуре госпитальных закупок в натуральном выражении лидируют плазмозамещающие растворы; антибактериальные, антисептические и дезинфекционные средства; анестетики; препараты, активные к микобактериям; влияющие на РАС; анальгетики; противовоспалительные и психотропные средства, а также витаминные препараты.

В общей структуре закупок лекарственных препаратов для нужд медицинских организаций максимальную долю в денежном выражении занимают препа-

раты импортного производства. В то же время в натуральном выражении лидерство удерживают отечественные фармпроизводители.

Результаты данных исследований могут быть использованы при составлении прогнозной потребности в лекарственных препаратах для госпитального сектора фармрынка ПФО, а также для составления прогнозных планов расходования бюджетов медицинских организаций, предусмотренных на лекарственное обеспечение стационарных больных.

Список литературы

1. Лопатин П.В., Васькова Л.Б., Романцева Н.В. Роль фармакоэкономического управления в оптимизации лекарственного обеспечения стационарных больных // Основные аспекты развития мегаполисов и фармацевтических кластеров, подготовки и усовершенствования специалистов фармацевтического профиля: сб. тр. конф. Москва, 15-19 апреля 2013. – 2013. – С. 39-42.
2. Ростова Н.Б., Кудряшова И.А. Рекомендации ВОЗ по рациональному использованию лекарственных препаратов // Проблемы современной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2015. – Т. 23. – № 3. – С. 29-32.
3. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения / Режим доступа: <http://www.roszdravnadzor.ru/news>
4. Аналитическая компания DSM Group / Режим доступа: <http://www.dsm.ru/news/215/>
5. Петрухина И.К., Ягудина Р.И., Куркин В.А. Анализ концентрации аптечных организаций на фармацевтическом рынке Приволжского федерального округа // Ремедиум. – 2015. – № 12. – С.41-44.