

УДК 615.12.614.27.347.137

## АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ И ВАЖНЕЙШИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ВЫПУСКАЕМЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

© 2015 Л.В. Логинова, И.К. Петрухина

Самарский государственный медицинский университет

Статья поступила в редакцию 14.10.2105

В статье рассматриваются результаты анализа лекарственных препаратов Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств, выпускаемых предприятиями фармацевтической промышленности Приволжского федерального округа. Анализируется структура ассортимента в зависимости от ценовых характеристик, видов лекарственных форм, фармакологических групп и в зависимости от вида отпуска из аптечных организаций.

*Ключевые слова:* лекарственные препараты, фармацевтические предприятия-производители, Перечень ЖНВЛП, лекарственное обеспечение, Rx-препараты, OTC-препараты, цены на лекарственные препараты.

### ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время одной из ключевых задач в области реализации государственной социальной политики РФ является задача по расширению ассортимента лекарственных препаратов, выпускаемых отечественной фармацевтической промышленностью. В рамках реализации данной задачи за последние годы в российском законодательстве произошли серьезные изменения. В частности, приняты новые нормативно-правовые акты, предусматривающие механизмы повышения эффективности работы отечественных фармацевтических предприятий, а также значительное расширение ассортимента отечественных лекарственных препаратов [1; 2; 4; 6-7].

В соответствии со Стратегией развития фармацевтической промышленности на период до 2020 года в РФ создаются условия для стимулирования:

- локализации на территории нашей страны высокотехнологичных производств лекарственных препаратов;
- организации производства высокотехнологичных химических и биотехнологических субстанций;
- обязательного перехода отечественных предприятий фармацевтической промышленности на стандарты GMP;
- разработки и производства аналогов импортируемых дженериковых и инновационных лекарственных средств;
- локализации на территории РФ высоко-

*Логинова Лариса Викторовна, ассистент кафедры управления и экономики фармации.*

*E-mail: larisa290307@rambler.ru*

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

технологичных производств лекарственных препаратов.

Среди других основных задач, обозначенных в Стратегии развития фармацевтической промышленности РФ: разработка новых и модификация существующих образовательных программ и программ повышения квалификации для обеспечения фармацевтической промышленности кадрами нового типа, а также обеспечение лекарственной безопасности нашей страны [4].

Важно отметить, что Стратегия развития фармацевтической промышленности РФ включает в себя механизмы кластеризации. В частности, одна из задач, стоящих перед отечественным фармпромом, – повышение эффективности работы региональных фармацевтических кластеров, осуществляющих выпуск качественных, эффективных и безопасных лекарственных препаратов, в том числе препаратов инновационного типа [3].

В соответствии с Поручением Правительства Российской Федерации в Стратегию вошел перечень МНН (международных непатентованных наименований) лекарственных средств, не производящихся на территории Российской Федерации, производство которых должно быть налажено в стране.

Для повышения качества, доступности и эффективности оказания медицинской и фармацевтической помощи населению в РФ Правительством РФ ежегодно утверждается Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП). В данный Перечень включены лекарственные препараты, в отношении которых введен принцип государственного регулирования цен [5].

**Целью данной работы** является анализ ассортимента жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, выпускаемых фармацевтической промышленностью Приволжского федерального округа.

**Материалы и методы.** При проведении исследований использованы базы данных предприятий-производителей фармацевтического рынка Приволжского федерального округа, данные «Государственного реестра лекарственных средств», Перечня ЖНВЛП, аналитические данные компании DSM. В процессе исследования использованы методы организационно-экономического, структурно-логического, сравнительного и контент-анализов.

### РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В рамках реализации поставленной цели нами был проведен анализ номенклатуры лекарственных препаратов, выпускаемых фармацевтическими предприятиями Приволжского федерального округа. В выборку попали 25 заводов-производителей из 10 субъектов РФ – Республик Марий Эл, Мордовия, Башкортостан, Татарстан, Удмуртия, из Кировской, Самарской, Пензенской и Нижегородской областей, а также из Пермского края.

Установлено, что в состав «ассортиментных портфелей» фармацевтических предприятий ПФО входит около 800 наименований лекарственных препаратов (около 3,1 тыс. номенклатурных позиций с учетом дозировок, видов лекарственных форм и форм выпуска).

В структуре ассортимента около 39% приходится на долю лекарственных препаратов, входящих в Перечень ЖНВЛП. Всего заводами-производителями ПФО выпускается 310 наименований препаратов данного Перечня (около 1,2 тыс. номенклатурных позиций).

При анализе ассортимента установлено, что доля выпускаемых лекарственных препаратов Перечня ЖНВЛП в различных регионах значительно варьирует (табл. 1). Например, в структуре ассортимента закрытого акционерного общества «Рестер» (г. Ижевск, Кировская область) все пре-

параты входят в Перечень ЖНВЛП. В частности, это инфузионные и инъекционные растворы стационарной группы. Минимальная доля препаратов ЖНВЛП в структуре ассортимента отмечена в Республиках Марий Эл и Башкортостан, а также в Нижегородской области.

На следующем этапе исследования был проведен анализ структуры ассортимента в зависимости от порядка отпуска лекарственных препаратов. Установлено, что в общей структуре ассортимента фармпроизводителей ПФО на долю Rx-препаратов (препаратов рецептурного отпуска) приходится около 73%. Соответственно, OTC-препараты занимают около 27% (табл. 2). Максимальные доли препаратов безрецептурного отпуска отмечены в Республиках Марий Эл (67%) и Нижегородской области (71%).

При проведении исследования нами была проанализирована структура ассортимента фармацевтических предприятий ПФО в зависимости от видов лекарственных форм. Как показал анализ, выпускаемые препараты в виде твердых лекарственных форм представлены таблетками, капсулами, драже и порошками. В общей структуре ассортимента на их долю соответственно приходится 49,0%, 5,5%, 0,5% и 7,5% (табл. 3).

При анализе жидких лекарственных форм установлено, что лекарственные препараты выпускаются в следующих формах:

- растворы для наружного применения;
- растворы для внутреннего применения;
- растворы для инъекций;
- растворы для инфузий;
- сиропы;
- жидкие экстракты (табл. 4).

Анализ мягких лекарственных форм препаратов, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО, показал, что в округе производятся различные наименования мазей, гелей и суппозиториев (табл. 5). В общей структуре

**Таблица 1.** Структура ассортимента лекарственных препаратов, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО по состоянию на 2015 г.

Субъект РФ	Доля препаратов Перечня ЖНВЛП	Доля препаратов, не входящих в Перечень ЖНВЛП
Кировская область	42%	58%
Нижегородская область	30%	70%
Пензенская область	36%	64%
Пермский край	53%	47%
Республика Башкортостан	26%	74%
Республика Марий Эл	26%	74%
Республика Мордовия	56%	44%
Республика Татарстан	35%	65%
Республика Удмуртия	100%	0%
Самарская область	45%	55%
<b>Среднее значение по ПФО</b>	<b>39%</b>	<b>61%</b>

**Таблица 2.** Анализ структуры ассортимента лекарственных препаратов, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО, в зависимости от вхождения в группы Rx и OTC

Субъект РФ	Доля Rx-препаратов	Доля OTC-препаратов
Кировская область	95%	5%
Нижегородская область	29%	71%
Пензенская область	84%	16%
Пермский край	41%	59%
Республика Башкортостан	95%	5%
Республика Марий Эл	33%	67%
Республика Мордовия	91%	9%
Республика Татарстан	45%	55%
Республика Удмуртия	100%	0%
Самарская область	77%	23%
<b>Среднее значение по ПФО</b>	<b>73%</b>	<b>27%</b>

**Таблица 3.** Структура ассортимента лекарственных препаратов, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО в виде твердых лекарственных форм

Субъект РФ	Таблетки	Капсулы	Драже	Порошки
Кировская область	86%	0%	0%	5%
Нижегородская область	6%	0%	0%	0%
Пензенская область	33%	1%	0%	12%
Пермский край	65%	6%	0%	0%
Республика Башкортостан	28%	11%	0%	5%
Республика Марий Эл	67%	0%	8%	17%
Республика Мордовия	20%	0%	0%	20%
Республика Татарстан	65%	0%	0%	3%
Республика Удмуртия	0%	0%	0%	0%
Самарская область	73%	18%	0%	0%
<b>Среднее значение по ПФО</b>	<b>49%</b>	<b>5,5%</b>	<b>0,5%</b>	<b>7,5%</b>

**Таблица 4.** Структура ассортимента лекарственных препаратов, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО в виде жидких лекарственных форм

Субъект РФ	Растворы	Суспензии	Сиропы	Жидкие экстракты
Кировская область	9%	0%	0%	0%
Нижегородская область	19%	0%	0%	0%
Пензенская область	39%	0%	0%	0%
Пермский край	24%	0%	0%	0%
Республика Башкортостан	39%	6%	0%	0%
Республика Марий Эл	8%	0%	0%	0%
Республика Мордовия	45%	0%	0%	0%
Республика Татарстан	10%	0%	3%	2%
Республика Удмуртия	100%	0%	0%	0%
Самарская область	7%	0%	0%	0%
<b>Среднее значение по ПФО</b>	<b>24%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,5%</b>

ассортимента на их долю соответственно приходится 5,8%, 1,6% и 3,6%.

На следующем этапе исследования нами проведен анализ ценовых характеристик ле-

**Таблица 5.** Структура ассортимента лекарственных препаратов, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО в виде мягких лекарственных форм

Субъект РФ	Мази	Гели	Суппозитории
Кировская область	0%	0%	0%
Нижегородская область	50%	0%	25%
Пензенская область	7%	1%	7%
Пермский край	0%	0%	0%
Республика Башкортостан	0%	0%	0%
Республика Марий Эл	0%	0%	0%
Республика Мордовия	7%	1%	7%
Республика Татарстан	7%	10%	0%
Республика Удмуртия	0%	0%	0%
Самарская область	2%	0%	0%
<b>Среднее значение по ПФО</b>	<b>5,8%</b>	<b>1,6%</b>	<b>3,6%</b>

**Таблица 6.** Структура ценовых категорий лекарственных препаратов Перечня ЖНВЛП, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО

Ценовая группа	Доля в общей структуре ассортимента
До 50 руб.	16%
От 50 до 100 руб.	23%
От 100 до 500 руб.	54%
Свыше 500 руб.	7%

**Таблица 7.** Структура ассортимента лекарственных препаратов Перечня ЖНВЛП, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО, в зависимости от видов фармакологических групп

Субъект РФ	Количество выпускаемых фармакологических групп
Кировская область	15
Нижегородская область	9
Пензенская область	20
Пермский край	12
Республика Башкортостан	11
Республика Марий Эл	5
Республика Мордовия	23
Республика Татарстан	17
Республика Удмуртия	4
Самарская область	26
<b>Всего по ПФО</b>	

карственных препаратов, входящих в Перечень ЖНВЛП. При формировании ценовых границ за основу были взяты ценовые группы лекарственных препаратов, в отношении которых в РФ осуществляется государственное регулирование цен. Установлено, что в общей структуре ассортимента максимальную долю (54%) занимают препараты в ценовой категории от 100 до 500 руб. (табл. 6).

При анализе ассортимента установлено, что фармацевтические предприятия ПФО выпускают лекарственные препараты Перечня ЖНВЛП 93 фармакологических групп. В частности, в округе производятся антимикробные, противовоспалительные, сердечно-сосудистые, антигипертензивные, жаропонижающие, витаминные и др. группы лекарственных препаратов (табл. 7).

## ВЫВОДЫ

На основе структурного анализа ассортимента лекарственных препаратов, выпускаемых фармацевтическими предприятиями ПФО, установлено, что доля препаратов Перечня ЖНВЛП составляет 39%. Фармацевтической промышленностью округа производятся 310 наименований препаратов Перечня ЖНВЛП.

В общей структуре ассортимента фармпроизводителей ПФО на долю Rx-препаратов приходится около 73%. Соответственно, OTC-препараты занимают около 27%.

В структуре ассортимента препаратов ЖНВЛП, включенных в ассортиментные «портфели» фармпроизводителей, максимальную долю занимают таблетированные лекарственные формы (49%), растворы (24%), а также порошки (7,5%).

Предприятия-производители ПФО выпускают лекарственные препараты Перечня ЖНВЛП 93 фармакологических групп.

Результаты проведенных исследований будут использованы для разработки электронной базы данных и программы для ЭВМ «Потенциал фармацевтической промышленности Приволжского федерального округа».

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Основные положения стратегии охраны здоровья населения РФ на период 2013-2020 годы» / Комитет гражданских инициатив. URL: <http://komitetgi.ru/projects/1360/>
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.02.2013 N 66 (ред. от 14.04.2015) «Об утверждении Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и плана ее реализации. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_179288/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_179288/) (дата обращения: 04.08.2015).
3. Петрухина И.К., Куркин В.А. Оценка перспектив разработки и выпуска импортозамещающих лекарственных препаратов в рамках реализации проектов кластерной политики. Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 15. № 5(4). С. 1531–1534
4. Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 23.10.2009 № 965 «Об утверждении Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года»
5. Распоряжение Правительства РФ от 30.12.2014 г. № 2782-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2015 год, а также перечне лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи»
6. «Стратегия развития здравоохранения Российской Федерации на долгосрочный период 2015-2030 гг.». URL: <http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/strategiya-razvitiya-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-na-dolgosrochnyy-period> (дата обращения: 04.08.2015).
7. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ред. от 06.04.2015).

## ANALYSIS OF ASSORTMENT OF VITAL AND ESSENTIAL MEDICINES PRODUCED BY THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY OF VOLGA FEDERAL DISTRICT

© 2015 L.V. Loginova, I.K. Petrukhina

Samara State Medical University

The article deals with the analysis of vital and essential medicines produced by the pharmaceutical industry of the Volga Federal District. The article presents the analysis of assortment structure which depends on the price characteristics, kinds of medicinal forms and pharmacological groups and the type of dispense from pharmaceutical organizations.

**Keywords:** drugs, pharmaceutical companies, manufacturers, VED list, provision of medicines, Rx-drugs, OTC-drugs, the prices of medicines.