

УДК 615.012

АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ПРОТИВООЖГОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ANALYSIS OF THE PHARMACEUTICAL MARKET BURNS MEDICINES FOR EXTERNAL USE RUSSIAN FEDERATION

О.А. Мельникова, И.А. Самкова
O.A. Melnikova, I.A. Samkova

*Уральский государственный медицинский университет
Россия, 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3*

*Ural State Medical University,
Russia, 620028, Yekaterinburg, Repin St., 3*

E-mail: aerinel@gmail.com, newfarmacia@mail.ru

Аннотация. В статье изложены данные о результатах маркетингового исследования фармацевтического рынка РФ противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения, включенных в Государственный реестр лекарственных средств. Результаты контент-анализа показали, что на российском фармацевтическом рынке зарегистрировано 52 МНН наименования. Установлены основные тенденции формирования ассортимента по 7 подгруппам согласно анатомо-терапевтическо-химической классификации. Изучена структура каждой группы исследуемой номенклатуры, где в качестве основных характеристик были выбраны: международные непатентованные наименования, торговые наименования, страны-производители, фирмы-производители, формы выпуска, условия отпуска лекарственных препаратов.

Resume. The article presents data on the results of marketing research pharmaceutical market of the Russian Federation burns medicines for external use included in the State register of medicines. The results of the content analysis showed that in the Russian pharmaceutical market registered 52 INN name. The main tendencies of the formation of the range by 7 sub-groups according to the anatomical therapeutic chemical classification. The structure of each group of the studied item, where the main characteristics were chosen: international nonproprietary name the name tion, trade names, countries-producers, manufacturers, method of issuance, terms of release Les-drug of drugs.

Ключевые слова: фармацевтический рынок, ожог, маркетинговое исследование, лекарственные препараты.

Keywords: pharmaceutical market, burn, market research, medical products.

Введение

Согласно данным ВОЗ ожоги ежегодно уносят жизни 265000 человек [Всемирная организация здравоохранения, 2015]. Однако даже те ожоговые травмы, что не приводят к гибели, могут стать причиной увеличения нетрудоспособности или инвалидности пострадавших [Всемирная организация здравоохранения, 2015; Сахаров и др., 2011]. Наиболее часто ожоги получают в бытовых условиях и на рабочих местах. Стоимость же лечения одного пациента в России может составлять до 72858.72 рублей при наиболее тяжелых случаях. В связи с этим проблема носит не только медицинский, но и социально-экономический характер [Сахаров, Сенникова, 2013; Унижаева, Мартынчик, 2012].

В настоящее время фармацевтический рынок РФ лекарственных препаратов для наружного применения, применяемых при ожогах представлен достаточно обширной товарной номенклатурой, в связи с этим возникает необходимость в изучении направлений, формирующих данный рынок, при использовании маркетинговых исследований.

Цель

Анализ фармацевтического рынка РФ лекарственных препаратов для наружного применения, применяемых при ожогах.

Материалы и методы

Исходные данные были получены в ходе контент-анализа информационных источников Государственный реестр лекарственных средств по адресу: <http://grls.rosminzdrav.ru>.

В качестве методов исследования были использованы контент-анализ, структурный, сравнительный, графический, методы маркетингового и математического анализов.

Результаты и обсуждение результатов

Объектом исследования является фармацевтический рынок Российской Федерации и его сегмент рынок противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения, представленный группой «D Дерматологические препараты». В результате контент-анализа номенклатуры фармацевтического рынка противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения, проведенного на основании данных Государственного реестра лекарственных средств РФ, было установлено, что группа D составляет 1.02% от общего количества зарегистрированных лекарственных препаратов (всего зарегистрировано 13907 наименований по состоянию на 2015 год).

Группа «D Дерматологические препараты» представлена 7 подгруппами:

1. D02 Препараты со смягчающим и защитным действием.
2. D03 Препараты для лечения ран и язв.
3. D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи.
4. D07 Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии.
5. D08 Антисептики и дезинфицирующие средства
6. D10 Препараты для лечения угревой сыпи.
7. D11 Дерматологические препараты другие.

Было установлено, что в группе «D Дерматологические препараты» присутствует 52 действующих вещества под МНН и 82 торговых наименования (рис. 1).

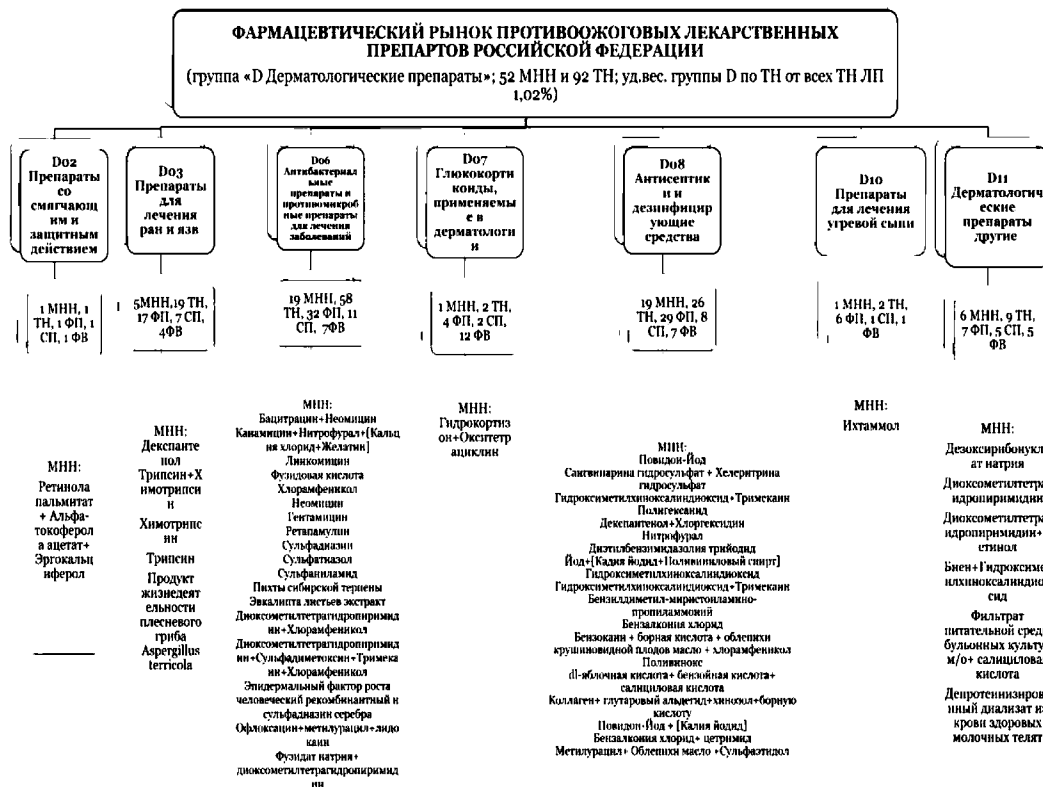


Рис. 1. Контент-анализ номенклатуры фармацевтического рынка противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения, Российской Федерации
Fig. 1. Content analysis of the range of the pharmaceutical market combustion drugs for external application, the Russian Federation

Анализ показал, что фармацевтический рынок противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения России представлен 52 МНН. Исходя из данных анализа, по количеству МНН (рис. 2) наблюдается, что больший удельный вес имеют группы: «D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи» и «D08 Антисептики и дезинфицирующие средства» по 36.54% и «D11 Дерматологические препараты другие» (11.54%). Наименьший вес имеют такие группы, как: «D03 Препараты для лечения ран и язв» (9.62%), «D02 Препараты со смягчающим и защитным действием», «D07 Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии», «D10 Препараты для лечения угревой сыпи» по 1.92% соответственно.

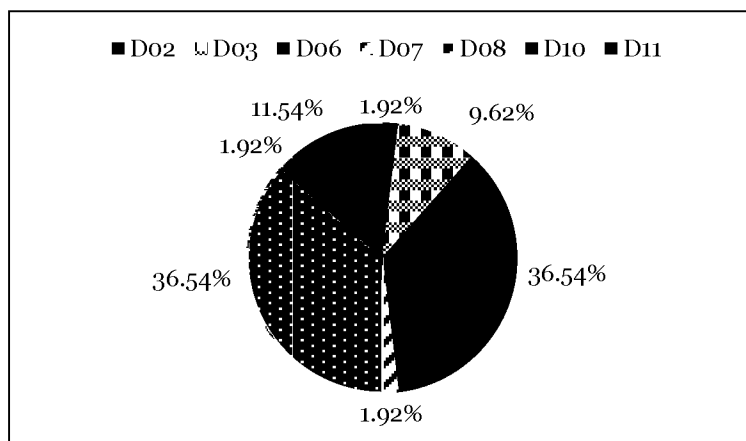


Рис. 2. Удельный вес подгруппы D по количеству международных непатентованных наименований
Fig. 2. The share of D by the number of international nonproprietary name

В результате анализа было выявлено 86 торговых наименований (рис. 3), в том числе 56 наименований (65.11 %) – отечественного производства; 30 наименований (34.89 %) – импортного производства. Анализ группы по количеству ТН показал, что наибольший удельный вес имеют группы «D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи» - 33.72%, «D08 Антисептики и дезинфицирующие средства» - 30.23% и «D03 Препараты для лечения ран и язв» (19.77%), а наименьший «D11 Дерматологические препараты другие» (10.47%), «D07 Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии», «D10 Препараты для лечения угревой сыпи» по 2.33% соответственно, и «D02 Препараты со смягчающим и защитным действием» (1.16%).

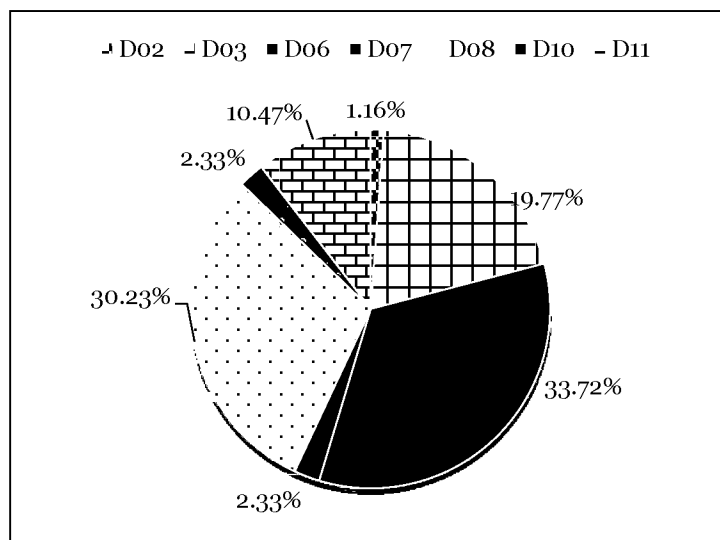


Рис. 3. Удельный вес подгруппы D по количеству торговых наименований
Fig.3. The proportion of D in the number of trade names

Всего на рынке присутствует 142 торговых наименования лекарственных препаратов с различными формами выпуска.

Также было установлено, что подгруппа «D02 Препараты со смягчающим и защитным действием» представлена 1 ФП (ФП российская); подгруппа «D03 Препараты для лечения ран и язв» представлена 17 ФП (10 ФП российские и 7 ФП иностранные); подгруппа «D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи» представлена 30 ФП (21 ФП российские и 9 ФП иностранные); подгруппа «D07 Глюкокортикоиды, применяемые

в дерматологии» представлена 4 ФП (3 ФП российские и 1 ФП иностранная); подгруппа «D08 Антисептики и дезинфицирующие средства» представлена 29 ФП (22 ФП российские и 7 ФП иностранные); подгруппа «D10 Препараты для лечения угревой сыпи» представлена 6 ФП (6 ФП российские); подгруппа «D11 Дерматологические препараты другие» представлена 7 ФП (3 ФП российские и 4 ФП иностранные). Сводные результаты анализа представлены в табл. 1.

Таблица 1
Table. 1

Сводная таблица данных по группе D Дерматологические препараты по фирмам производителям
Summary table of group D Dermatological preparations according to the company manufacturers

№	Код АТХ	Наименование подгруппы	Фирма производитель (ФП)	Уд. вес ФП в группе D, %	ФП			
					Российские		Иностранные	
					Кол-во ФП	Уд. вес в подгруппе %	Кол-во ФП	Уд. вес в подгруппе %
1	D02	Препараты со смягчающим и защитным действием	1	1.33	1	100.00	0	0.00
2	D03	Препараты для лечения ран и язв	17	22.67	10	58.82	7	41.18
3	D06	Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи	30	40.00	21	70.00	9	30.00
4	D07	Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии	4	5.33	3	75.00	1	25.00
5	D08	Антисептики и дезинфицирующие средства	29	38.67	22	75.86	7	24.14
6	D10	Препараты для лечения угревой сыпи	6	8.00	6	100	0	0.00
7	D11	Дерматологические препараты другие	7	9.33	3	76.47	4	23.53
		Итого:	94	100.00	66 (70.31 % от всех ФП)	---	28 (29.79 % от всех ФП)	---

Анализ группы по количеству фирм производителей показал, что наибольший удельный вес имеют подгруппы «D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи» (40.00%), «D08 Антисептики и дезинфицирующие средства» (38.67%) и «D03 Препараты для лечения ран и язв» (22.67%), а наименьший – подгруппы «D02 Препараты со смягчающим и защитным действием» (1.33%) и «D07 Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии» (5.33%) (рис. 4).

■ D02 ▨ D03 ■ D06 ■ D07 ▨ D08 ■ D10 ■ D11

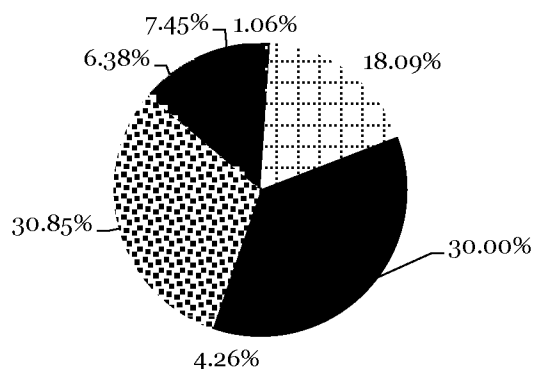


Рис. 4. Удельный вес подгруппы D по количеству фирм-производителей
Fig. 4. The share of D by the number of manufacturers

Доля отечественных фирм-производителей на рынке противоожоговых препаратов для наружного применения составляет 70.31%. Доля импортных (иностраных) фирм-производителей 29.79%.

Дальнейший анализ группы «D Дерматологические препараты» по количеству стран производителей (СП) показал, что данная группа представлена 16 странами производителями (СП) (Россия+15 СП зарубежные). Детальный анализ группы по количеству стран производителей (СП) позволил установить, что наибольший удельный вес имеют подгруппы «D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи» (27.27%), «D08 Антисептики и дезинфицирующие средства» (24.24%), «D03 Препараты для лечения ран и язв» (21.21%) и «D11 Дерматологические препараты другие» (15.15%), а наименьший – подгруппы «D07 Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии» (6.06%), «D02 Препараты со смягчающим и защитным действием» и «D10 Препараты для лечения угревой сыпи» (по 3.03%) (табл. 2 и рис. 5).

Таблица 2
Table 2

Сводная таблица данных по D Дерматологические препараты по странам производителям
Summary table of data over the D Dermatological preparations of the country of the manufacturer

№	Код АТХ	Наименование подгруппы	Страна производитель (СП)	Уд. вес СП в группе D, %	СП			
					Россия		Другие страны	
					Кол-во СП	Уд. вес в подгруппе, %	Кол-во СП	Уд. вес в подгруппе, %
1	D02	Препараты со смягчающим и защитным действием	1	3.03%	1	100.00	0	00.00
2	D03	Препараты для лечения ран и язв	7	21.21%	1	14.29	6	85.71
3	D06	Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи	9	27.27%	1	11.11	8	88.89
4	D07	Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии	2	6.06%	1	50.00	1	50.00
5	D08	Антисептики и дезинфицирующие средства	8	24.24%	1	12.50	7	87.50
6	D10	Препараты для лечения угревой сыпи	1	3.03%	1	100.00	0	00.00
7	D11	Дерматологические препараты другие	5	15.15%	1	20.00	4	80.00

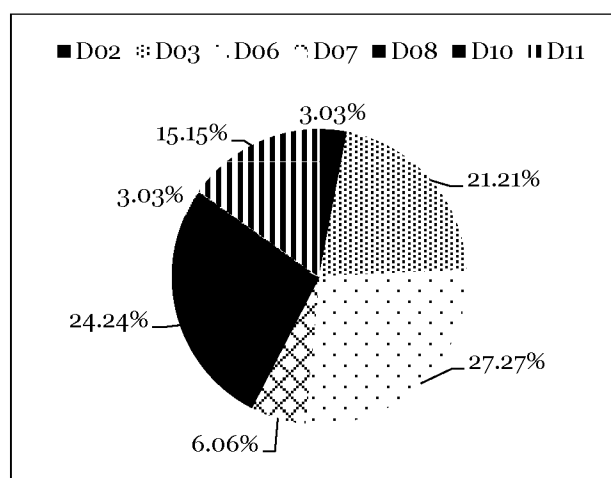


Рис. 5. Удельный вес подгруппы D по количеству стран-производителей
Fig. 5. The share of D by the number of producing countries

Анализ группы противоожоговых препаратов для наружного применения по количеству стран-производителей показал, что лидерами по предложению лекарственных препаратов данной группы в России являются: Российская Федерация – 68.53%, Германия и Австрия по 4.9%. Структура количества противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения по странам-производителям на фармацевтическом рынке России (рис. 6).

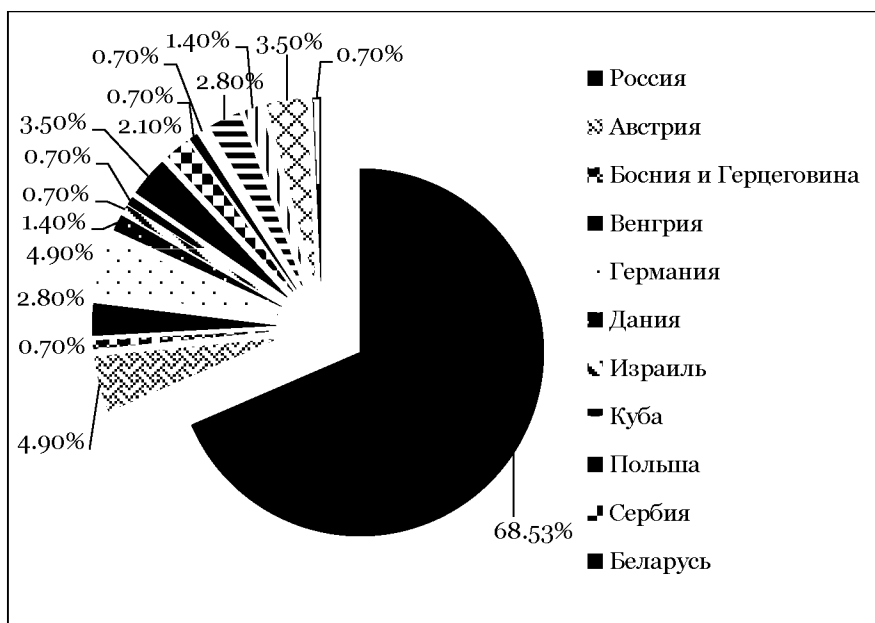


Рис. 6. Удельный вес по количеству стран производителей в группе «D Дерматологические препараты» (%)
 Fig. 6. The proportion of the number of producers in the group «D Dermatological preparations» (%)

Анализ группы противоожоговых препаратов для наружного применения по количеству форм выпуска показал, что данные препараты выпускаются в различных лекарственных формах. Ряд торговых наименований ЛП выпускается одновременно в 2–3 видах лекарственных форм. Наибольший удельный вес в общей номенклатуре занимают наружные лекарственные формы: мази (40.85%), растворы (24.65%), крем (8.45%), далее следуют аэрозоль (6.34%) и порошок (4.93%). Поэтому целесообразным становится разработка таких лекарственных форм, как мазь, раствор (табл. 3).

Таблица 3
 Table. 3

Удельный вес 12 подгрупп по количеству форм выпуска в группе «D Дерматологические препараты»
The share of 12 sub-groups in the number of the form of the group «D Dermatological preparations»

Форма выпуска	D02	D03	D06	D07	D08	D10	D11	Общее количество	Удельный вес, %
Мазь	1	8	15	4	9	6	15	58	40.85%
Раствор			12		21		2	35	24.65%
Крем		3	5		3		1	12	8.45%
Линимент			6					6	4.23%
Лиофилизат		5						5	3.52%
Аэрозоль		3	1	1	4			9	6.34%
Губка			1		1		1	3	2.11%
Порошок			7					7	4.93%
Бальзам					3			3	2.11%
Паста					1			1	0.70%
Гель							2	2	1.41%
Концентрат					1			1	0.70%

Анализ группы D Дерматологические препараты по признаку «условия отпуска из аптек» показал, что 26.83 % (22 ТН из 82 ТН) противоожоговых препаратов для наружного применения отпускаются из аптек по рецепту врача (табл. 4 и рис. 7).

Таблица 4
Table. 4

**Сводная таблица данных по группе «D Дерматологические препараты» по признаку
«условия отпуска из аптек»**
Summary table of the group «D Dermatological preparations» on the basis of the prescription status»

№	Код АТХ	Наименование подгруппы	Кол-во ТН ЛП	ТН противовирусных ЛП			
				ТН ЛП, отпускаемые из аптек по рецепту врача		ТН ЛП, отпускаемые из аптек без рецепта врача	
				Количество	Уд. вес в подгруппе, %	Количество	Уд. вес в подгруппе, %
1	D02	Препараты со смягчающим и защитным действием	1	0	00.00	1	100.00
2	D03	Препараты для лечения ран и язв	19	5	26.32	14	73.68
3	D06	Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи	47	21	44.68	26	55.32
4	D07	Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии	5	5	100.00	0	00.00
5	D08	Антисептики и дезинфицирующие средства	43	14	32.56	29	67.44
6	D10	Препараты для лечения угревой сыпи	6	0	00.00	6	100.00
7	D11	Дерматологические препараты другие	21	2	9.52	19	90.48
		Итого:	142	48 (33.80% от всех ЛП)	---	94 (66.20% от всех ЛП)	---

Из табл. 5 видно, что 2 из 7 подгрупп: «D02 Препараты со смягчающим и защитным действием» и «D10 Препараты для лечения угревой сыпи» отпускаются из аптек без рецепта врача, четыре подгруппы представлены препаратами, как рецептурного, так и безрецептурного отпуска – «D03 Препараты для лечения ран и язв», «D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи», «D08 Антисептики и дезинфицирующие средства» и «D11 Дерматологические препараты другие». Наибольший удельный вес среди данных групп у безрецептурных лекарственных препаратов имеется в подгруппах «D03 Препараты для лечения ран и язв» (73.68%) и «D08 Антисептики и дезинфицирующие средства» (67.44%). Только одна группа препаратов отпускается из аптек по рецептам врача.

Дальнейший анализ группы «D Дерматологические препараты» по признаку: «условия отпуска из аптек» показал следующее. Лекарственные препараты, отпускаемые из аптек по рецепту врача (рис. 7), в основном представлены следующими формами выпуска: мази (33.33%), растворы (33.33) и лиофилизат (10.42%), а лекарственные препараты, отпускаемые без рецепта врача (рис. 8) представлены такими формами, как мази (44.68%), растворы (20.21) и крема (8.51%). Также следует заметить, что некоторые лекарственные формы представлены исключительно безрецептурными препаратами – гели, пасты, бальзамы и линименты.

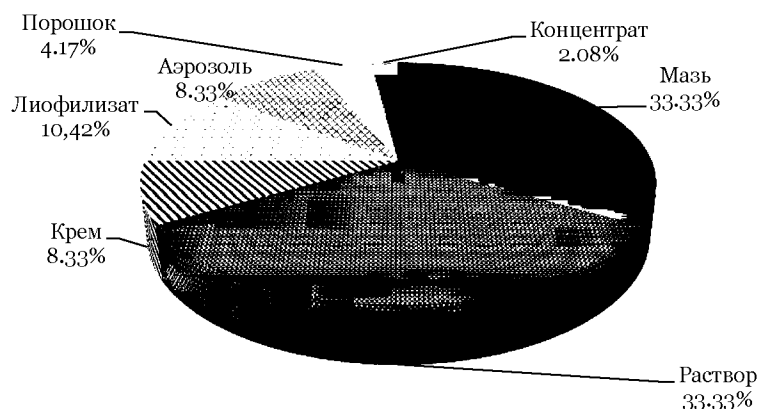


Рис. 7. Удельный вес форм выпуска среди рецептурных ЛП в группе «D. Дерматологические препараты» (%)
Fig. 7. The proportion of dosage forms including prescription drugs in the group «D. Dermatological preparations» (%)

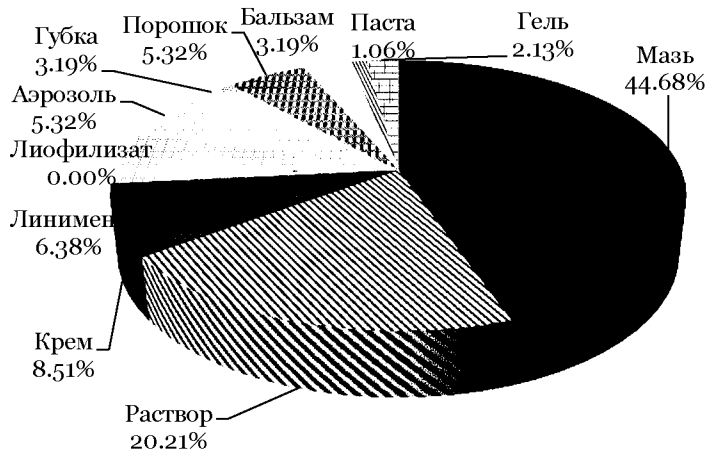


Рис. 8. Удельный вес форм выпуска среди безрецептурных ЛП в группе «D Дерматологические препараты» (%)
 Fig. 8. The proportion of dosage forms including OTC drugs in the group «D Dermatological preparations» (%)

Из всего числа противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения доля монокомпонентных составляет 53.85% (28 МНН), остальные 24 МНН (46.15%) – это комбинированные препараты.

Среди данной группы препаратов можно выделить препараты синтетического происхождения (80%), органического происхождения (12.72%) и растительного происхождения (7.27%).

Детальный анализ 7 подгрупп, входящих в группу «D Дерматологические препараты» приводится в приложении. На рис. 9 представлены сводные данные анализа подгрупп.

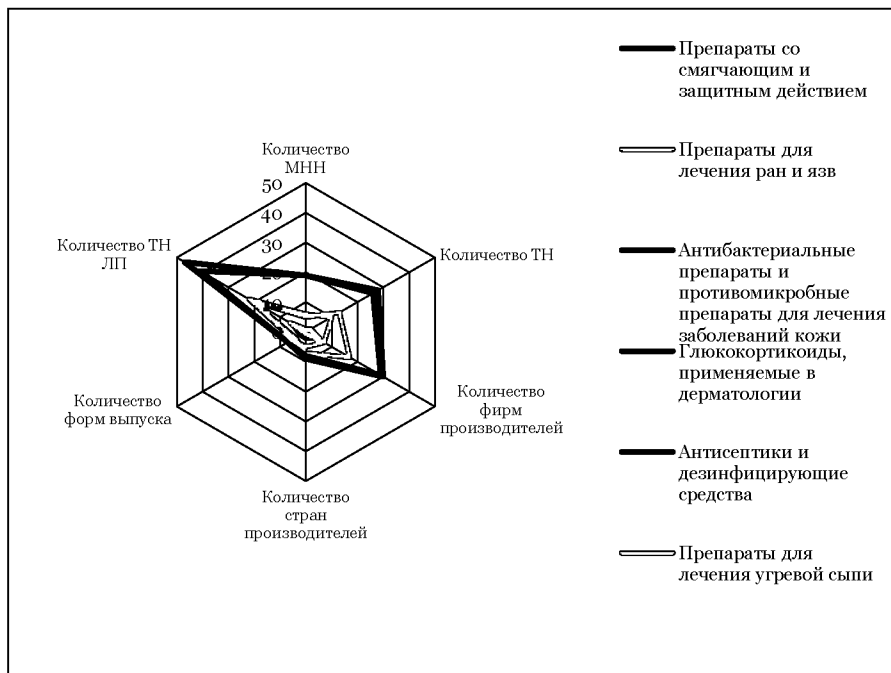


Рис. 9. Сводные результаты контент-анализа номенклатуры фармацевтического рынка противоожоговых лекарственных препаратов Российской Федерации по подгруппам

Fig. 9. Summary results of a content analysis of the range of the pharmaceutical market combustion drugs to subgroups of the Russian Federation

Было установлено, что наибольшим количеством МНН представлены подгруппы Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи и Антисептики и дезинфицирующие средства. Подгруппа Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи обладает наибольшим количеством торговых наименований. Также лидирующие позиции по категориям страна производитель, фирма-производитель, разнообразие лекарственных форм представлены подгруппами Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи и Антисептики и дезинфицирующие средства.

Выводы

Таким образом, проведенный контент- анализ номенклатуры ассортимента фармацевтического рынка противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения Российской Федерации, представленный подгруппой «D Дерматологические препараты» показал, что данная группа по количеству торговых наименований составляет 1.02% от общего количества зарегистрированных лекарственных средств и представлена 52 действующими веществами под МНН и 82 торговыми наименованиями. Группа D представлена 7 подгруппами: D02 Препараты со смягчающим и защитным действием, D03 Препараты для лечения ран и язв, D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи, D07 Глюкокортикоиды, применяемые в дерматологии, D08 Антисептики и дезинфицирующие средства, D10 Препараты для лечения угревой сыпи, D11 Дерматологические препараты другие. Анализ подгрупп показал, что наибольшим количеством МНН представлена подгруппа «D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи», наибольшим количеством торговых наименований, производителей, стран производителей и по формам выпуска представлены подгруппы «D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи» и «D08 Антисептики и дезинфицирующие средства». С точки зрения данной классификации Новокомб можно будет отнести к группе D08 Антисептики и дезинфицирующие средства. Кроме того, в результате проведенного контент-анализа номенклатуры противовирусных лекарственных препаратов фармацевтического рынка Российской Федерации, было установлено, что на рынке в основном присутствуют такие лекарственные формы, как мази (40.85%), растворы (24.65%), а лекарственная форма (губка) представлена лишь 3 наименованиями.

Список литературы References

- Ожоги. Всемирная организация здравоохранения URL:
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs365/ru/> (дата обращения: 01.09.2015).
- Ozhogi [Burns]. Vsemirnaja organizacija zdravoohranenija URL:
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs365/ru/> (data obrashhenija: 01.09.2015). (in Russian)
- Сахаров С.П., Иванов В.И., Шень Н. П., Сучков Д.В. 2011. Летальные исходы ожоговой болезни у детей: 18 летний опыт работы. Скорая медицинская помощь. 52-57.
- Saharov S.P., Ivanov V.I., Shen' N. P., Suchkov D.V. 2011. Letal'nye ishody ozhogovoj bolezni u detej: 18 letnij opyt raboty [Lethal outcomes of burn disease in children 18 years of experience]. Skoraja medicinskaja pomoshh'. 52-57. (in Russian)
- Сахаров С.П., Сенникова Е.С. 2013. Способ лечения и ранней профилактики контрактур у детей после ожоговой травмы. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 10(3): 510.
- Saharov S.P., Sennikova E.S. 2013. Sposob lechenija i rannej profilaktiki kontraktur u detej posle ozhogovoj travmy [The method of treatment and early prevention of contractures in children after burn injury]. Mezhdunarodnyj zhurnal prikladnyh i fundamental'nyh issledovanij. 10(3): 510. (in Russian)
- Унижаева А.Ю., Мартынич С.А. 2012. Медико-экономическая оценка затрат и качества стационарной помощи при ожоговой травме. Социальные аспекты здоровья населения. 28 (6): 8.
- Unizhaeva A.Ju., Martynchik S.A. 2012. Mediko-jekonomicheskaja ocenka zatrat i kachestva stacionarnoj pomoshhi pri ozhogovoj travme [Medical and economic evaluation of the cost and quality of hospital care in burn injury]. Social'nyespektyzdorov'janaselenija. 28 (6): 8. (in Russian)