



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

14.03.06. Фармакология,
клиническая фармакология

14.04.03. Организация
фармацевтического дела

В полном объеме статьи данного раздела
читайте на сайте remedium.ru в разделе
«Промышленность»



doi: 10.21518/1561-5936-2020-4-5-6-87-91

Производство медицинской продукции: итоги 2019 года

Светлана Романова, «Ремедиум»

Анализ деятельности предприятий фармацевтической промышленности проведен по данным государственной статистической отчетности предприятий отрасли формы П-1 срочная месячная. Производство лекарственных препаратов по России за 2019 г. увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 27,12% (по агрегатному индексу) и составило 386,665 млрд руб.

Ключевые слова: фармацевтическая промышленность, медицинская продукция, лекарственные препараты, фармакотерапевтические группы, фармацевтические субстанции, анализ, показатели выпуска

Medical device manufacturing: results of 2019

Svetlana Romanova, Remedium

The analysis of the pharmaceutical industry enterprises' activity was carried out according to the data of the state statistical reporting of the enterprises of the branch of P-1 urgent monthly form. In 2019, the production of drugs in Russia increased by 27.12% as compared to the previous year (by aggregate index) and amounted to 386.665 billion rubles.

Keywords: pharmaceutical industry, medical devices, drugs, pharmacotherapeutic groups, pharmaceutical substances, analysis, output indicators

ВЫПУСК ФТГ

Показатели выпуска лекарственных препаратов по фармакотерапевтическим группам (ФТГ), включенным в Перечень номенклатуры Росстата, приведены в табл. 1. Как показал анализ структуры выпуска ФТГ в упаковках, лидерами по производству данной продукции стали препараты для лечения нервной системы, их выпущено 551,663 млн упак., или 20,74% от общего по России объема производства ФТГ в упаковках. Существенная доля приходится

на препараты для лечения сердечно-сосудистой системы – 20,28%, или 539,310 млн упак. Замыкают тройку лидеров препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ – 16,67%, или 443,481 млн упак. (рис. 1). Среди ФТГ в ампулах наибольший удельный вес в общем объеме выпуска также занимают препараты для лечения нервной системы. – 35,69%. Их произведено 317,844 млн ампул. Препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта

и обмена веществ, доля которых составила 16,05%, или 142,917 млн ампул, оказались на втором месте. Препараты для лечения сердечно-сосудистой системы, удельный вес которых находился на уровне 14,29%, или 127,288 млн ампул, заняли третье место (рис. 2).

За отчетный год существенно увеличилось, в 7,79 раза, производство противоопухолевых препаратов и иммуномодуляторов во флаконах – до 3,418 млн флаконов. Значительный рост отмечался также

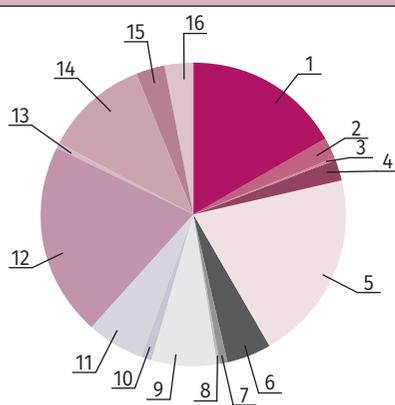
ТАБЛИЦА 1. Производство основных фармакотерапевтических групп				
№	Наименование групп	Объем выпуска, млн шт.		Прирост/ спад, %
		2018 г.	2019 г.	
1	Препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ:			
	- в упаковках	472,325	443,481	-6,1
	- в ампулах	157,056	142,917	-9,0
	- во флаконах	29,517	30,135	2,1
2	Препараты для лечения сахарного диабета:			
	- в упаковках	51,368	63,259	23,1
	- во флаконах	0,209	0,305	45,9
3	Добавки минеральные:			
	- в упаковках	16,771	8,213	-51,0
	- в ампулах	10,261	17,957	75,0
	- во флаконах	0,156	0,089	-42,9
4	Препараты, влияющие на кроветворение и кровь:			
	- в упаковках	49,576	56,145	13,3
	- в ампулах	63,487	65,227	2,7
	- во флаконах	20,758	43,817	111,1
5	Препараты для лечения сердечно-сосудистой системы:			
	- в упаковках	475,100	539,310	13,5
	- в ампулах	125,483	127,288	1,4
	- во флаконах	22,297	18,762	-15,9
6	Препараты для лечения заболеваний кожи:			
	- в упаковках	117,434	128,317	9,3
	- в ампулах	6,776	13,015	92,1
	- во флаконах	53,324	184,320	245,7
	- в тубах	2,020	11,130	451,0
7	Препараты для лечения мочеполовой системы и половые гормоны:			
	- в упаковках	19,203	21,652	12,8
	- в ампулах	5,398	4,571	-15,3
	- во флаконах	0,000	0,003	-
8	Препараты гормональные для системного использования, кроме половых гормонов:			
	- в упаковках	5,187	3,997	-22,9
	- в ампулах	10,894	17,461	60,3
	- во флаконах	0,000	0,093	-
9	Препараты противомикробные для системного использования:			
	- в упаковках	131,852	184,596	40,0
	- в ампулах	40,292	51,197	27,1
	- во флаконах	146,602	372,438	154,0
10	Препараты противоопухолевые и иммуномодуляторы:			
	- в упаковках	48,190	34,239	-28,9
	- в ампулах	13,054	15,372	17,8
	- во флаконах	0,439	3,418	679,1
11	Препараты для лечения костно-мышечной системы:			
	- в упаковках	140,912	158,736	12,6
	- в ампулах	31,229	67,519	116,2
	- во флаконах	9,687	10,414	7,5
	- в тубах	0,467	13,446	2779,2
12	Препараты для лечения нервной системы:			
	- в упаковках	574,932	551,663	-4,0
	- в ампулах	275,264	317,844	15,5
	- во флаконах	17,403	23,682	36,1

ТАБЛИЦА 1. Производство основных фармакотерапевтических групп

№	Наименование групп	Объем выпуска, млн шт.		Прирост/ спад, %
		2018 г.	2019 г.	
13	Препараты противопаразитарные, инсектициды и репелленты: - в упаковках - во флаконах	9,658	10,450	8,2
		4,517	3,170	-29,8
14	Препараты для лечения органов дыхательной системы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	290,386	296,519	2,1
		66,690	50,308	-24,6
		53,878	55,067	2,2
15	Препараты для лечения заболеваний органов чувств: - в упаковках - во флаконах - в тубах	77,725	79,533	2,3
		5,034	6,139	22,0
		26,785	0,772	-97,1
16	Препараты для лечения заболеваний глаз в упаковках	77,648	79,530	2,4

Источник: Росстат

РИСУНОК 1. Структура производства отдельных видов фармакотерапевтических групп в упаковках



1. Препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ, 16,67%
2. Препараты для лечения сахарного диабета, 2,38%
3. Добавки минеральные, 0,31%
4. Препараты, влияющие на кроветворение и кровь, 2,11%
5. Препараты для лечения сердечно-сосудистой системы, 20,28%
6. Препараты для лечения заболеваний кожи, 4,82%
7. Препараты для лечения мочеполовой системы и половые гормоны, 0,81%
8. Препараты гормональные для системного использования, кроме половых гормонов, 0,15%
9. Препараты противомикробные для системного использования, 6,94%
10. Препараты противоопухолевые и иммуномодуляторы, 1,29%
11. Препараты для лечения костно-мышечной системы, 5,97%
12. Препараты для лечения нервной системы, 20,74%
13. Препараты противопаразитарные, инсектициды и репелленты, 0,39%
14. Препараты для лечения органов дыхательной системы, 11,15%
15. Препараты для лечения заболеваний органов чувств, 2,99%
16. Препараты для лечения заболеваний глаз, 2,99%

по препаратам для лечения заболеваний кожи в тубах – до 11,130 млн руб., т.е. в 5,51 раза по сравнению с предыдущим годом. Спад производства до 772 тыс. туб наблюдался по препаратам для лечения заболеваний органов чувств, т.е. в 34,7 раза.

ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Динамика производства фармацевтических субстанций приведена в табл. 2. Существенное увеличение выпуска за отчетный год

по сравнению с предыдущим отмечалось по субстанциям антибиотиков – в 1,47 раза, т.е. до 555 т. Кроме того, наблюдался рост производства желез и прочих органов, их экстрактов и прочих веществ человеческого или животного происхождения, не включенных в другие группировки, в 1,09 раза по сравнению с предыдущим годом. Их выпуск в отчетном году составил 558 т. Аналогичная картина по лизину, кислоте глутаминовой и их солям, солям четвертичным и гидроксидам аммония, фосфоаминолипидам, амидам, их производным и солям – прирост на 3,7%, т.е. до 7759,937 т.

При этом существенный спад отмечался по лактонам, не включенным в другие группы, соединениям гетероциклическим (только с гетероатомами азота) и пр. соединениям, входящим в эту группу, – в 517,57 раза. Их производство снизилось до 71,817 т. До 21,037 т уменьшился выпуск гликозидов, алкалоидов растительного происхождения, их солей, простых и сложных эфиров и прочих производных, т.е. в 1,83 раза.

Среди готовых форм отдельных видов медицинской продукции существенный спад наблюдался по сывороткам иммунным в упаковках – в 1,41 раза (табл. 3). Выпуск этой продукции снизился

ТАБЛИЦА 2. Производство фармацевтических субстанций

№	Наименование видов медицинской продукции	Объем выпуска, т		Прирост/ спад, %
		2018 г.	2019 г.	
1	Кислота салициловая, кислота О-ацетилсалициловая, их соли и эфиры сложные	3,000	2,200	-26,7
2	Лизин, кислота глутаминовая и их соли; соли четвертичные и гидроксиды аммония; фосфоаминолипиды; амиды, их производные и соли	7 485,974	7 759,937	3,7
3	Лактоны, не вкл. в др. гр.; соед. гетероциклич. только с гетероатомом (атомами) азота, сод. неконденс. пиразольн. кольцо, пиримидин. кольцо, пиперазин. кольцо, неконденсир. триазиновое кольцо или фенотиазин. кольц. сист. без дальн. конденс.; гидантоин и его пр.	37 170,120	71,817	-99,8
4	Сульфамиды	40,900	36,400	-11,0
5	Сахара химически чистые, не включенные в другие группировки, эфиры сахаров простые и сложные и их соли, не включенные в другие группировки	63,400	63,200	-0,3
6	Провитамины, витамины и их производные	406,110	411,780	1,4
7	Гликозиды, алкалоиды растительного происхождения, их соли, простые и сложные эфиры и прочие производные	38,600	21,037	-45,5
8	Антибиотики	377,760	555,000	46,9
9	Железы и прочие органы; их экстракты и прочие вещества человеческого или животного происхождения, не включенные в другие группировки	510,807	558,080	9,3

Источник: Росстат

ТАБЛИЦА 3. Производство отдельных видов медицинской продукции

№	Наименование видов медицинской продукции	Объем выпуска, млн шт.		Прирост/ спад, %
		0,0		
		2018 г.	2019 г.	
1	Сыворотки и вакцины: - в дозах - в упаковках - в ампулах	13 290,740	13 843,467	4,2
		38,531	50,647	31,4
		27,794	19,385	-30,3
2	Сыворотки иммунные: - в дозах - в упаковках - в ампулах	0,699	0,630	-9,9
		2,175	0,270	-87,6
		0,942	0,547	-41,9
3	Вакцины, анатоксины и токсины, применяемые в медицине: - в дозах - в упаковках - в ампулах	6,749	30,958	358,7
		29,442	43,381	47,3
		2,394	2,336	-2,4
4	Вакцины, анатоксины и токсины, применяемые в ветеринарии: - в дозах - в упаковках - в ампулах	12 528,899	13 138,873	4,9
		0,296	2,229	653,4
		0,309	0,000	-100,0
5	Реагенты диагностические и прочие фармацевтические препараты	29,281	32,427	10,7
6	Материалы клейкие перевязочные, кетгут и аналогичные материалы, аптечки и сумки санитарные	567,633	515,120	-9,3
7	Материалы клейкие перевязочные	287,482	194,366	-32,4
8	Материалы перевязочные и аналогичные изделия, пропитанные или покрытые лекарственными средствами	247,383	282,705	14,3
9	Аптечки и сумки санитарные для оказания первой помощи	2,419	2,415	-0,1

Источник Росстат

РИС. 2. Структура производства отдельных видов фармакотерапевтических групп в ампулах



до 270 тыс. упаковок. Существенное увеличение производства наблюдалось по вакцинам, анатоксинам и токсинам, применяемым в медицине, в дозах и упаковках – в 4,59 и 1,47 раза соответственно, до 30,958 млн доз и 43,381 млн упаковок.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Королев М.А., Фигурнов Э.Б. Статистика и экономический анализ в управлении народным хозяйством. М.: Экономика; 1985.
2. Романова С.А. Ежемесячный обзор: производство, инвестиции, финансы. Ремедиум. 2019;4:58–65.



АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

СТАЦИОНАРОЗАМЕЩАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Журнал отличается четкая практическая направленность и наглядность в описании новых (рациональных) методик лечения

ИНФОРМАЦИОННОЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, РАБОТАЮЩИХ В СЕКТОРЕ АМБУЛАТОРНЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

- Определение стандартов оказания специализированной и квалифицированной хирургической помощи в амбулаторно-поликлинических условиях.
- Освещение вопросов анестезиологического пособия при выполнении оперативных вмешательств в условиях дневных (однодневных) хирургических стационаров.
- Рассматриваются проблемы лицензирования и аккредитации хирургических подразделений и формирований амбулаторно-поликлинического звена.
- Вопросы интеграции медицинских вузов и НИИ и практического здравоохранения, в том числе с целью подготовки кадров для центров амбулаторной и специализированной хирургии.

Реклама

www.a-surgeon.ru • АРХИВ ВЫПУСКОВ

РЕМЕДИУМ
ГРУППА

Тел.: 8 495 780 3425
yulia_ch@remedium.ru