



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: 10.21518/1561-5936-2020-10-58-62

Фармацевтическая промышленность за первое полугодие 2020 года

Светлана Романова, «Ремедиум»

Анализ деятельности предприятий фармацевтической промышленности проведен по данным государственной статистической отчетности предприятий отрасли. По данным Росстата, индекс физического объема по виду экономической деятельности с кодом 21.2 «Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях» за 1-е полугодие оказался на уровне 115,8% по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года, а с кодом 21.1 «Производство фармацевтических субстанций» – 161,2%.

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

Pharmaceutical industry in the first half of 2020

Svetlana Romanova, Remedium

The analysis of pharmaceutical enterprises is performed using the data of the state statistical reporting of the industry enterprises. According to Rosstat, the quantum index by type of economic activity with code 21.2: "Manufacture of drug products and materials used for medical purposes" for the first half of the year was at the level of 115.8% compared to the same period of the previous year, and 161.2% compared to code 21.1: "Manufacture of pharmaceutical substances".

Keywords: pharmaceutical industry, medical industry, medical products, drugs, pharmacotherapeutic groups, pharmaceutical substances, analysis, release indicators

ВЫПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Производство лекарственных препаратов (ЛП) по России за 1-е полугодие 2020 г. увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 21,24% (все темпы роста производства рассчитаны по ценам соответствующих лет и представляют собой агрегатный индекс, являющийся произведением индексов объемов производства

и цен на производимую продукцию) и составило 210,918 млрд руб. Анализ структуры выпуска ЛП предприятиями фармацевтической промышленности, проводимый в течение многих лет, показывает, что наибольший удельный вес в общем объеме выпуска составляет продукция предприятий, производящих преимущественно ЛС, в среднем 90%, доля предприятий,

выпускающих иммунобиологические препараты, – 8% и фармацевтические фабрики – 2,0%.

ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЛП

Динамика и структура выпуска ЛП по федеральным округам России представлена в табл. 1 и на рис. 1. Наибольший объем производства отмечался в Центральном

ТАБЛИЦА 1. Динамика выпуска ЛП по федеральным округам России

Наименование федеральных округов	Объем производства, млн руб.		Темп роста, %	Уд. вес от общего объема, %		Отклонение, пункты
	1-е полугодие			1-е полугодие		
	2019 г.	2020 г.		2019 г.	2020 г.	
Центральный	98003,552	109661,147	111,90	56,33	51,99	-4,34
Северо-Западный	13125,403	21165,385	161,26	7,54	10,03	2,49
Южный	845,066	1365,104	161,54	0,49	0,65	0,16
Северо-Кавказский	1827,662	3215,718	175,95	1,05	1,52	0,47
Приволжский	34383,892	39702,055	115,47	19,76	18,82	-0,94
Уральский	12578,001	16438,807	130,69	7,23	7,79	0,56
Сибирский	12020,957	17757,138	147,72	6,91	8,42	1,51
Дальневосточный	1188,014	1612,832	135,76	0,68	0,76	0,08
Всего по России:	173972,546	210918,186	121,24	100,00	100,00	0,00

Источник: Росстат

ТАБЛИЦА 2. Производство основных ФТГ лекарственных препаратов

№	Наименование ФТГ	Объем выпуска, млн шт.		Прирост/спад, %
		1-е полугодие		
		2019 г.	2020 г.	
1	Препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ:			
	- в упаковках	212,733	220,280	3,5
	- в ампулах	65,088	87,489	34,4
	- в флаконах	11,247	10,998	-2,2
2	Препараты для лечения сахарного диабета:			
	- в упаковках	29,984	33,268	11,0
	- во флаконах	0,153	0,152	-0,3
3	Добавки минеральные:			
	- в упаковках	5,123	5,427	5,9
	- в ампулах	8,083	6,148	-23,9
	- во флаконах	0,081	0,049	-39,6
4	Препараты, влияющие на кроветворение и кровь:			
	- в упаковках	27,888	29,115	4,4
	- в ампулах	35,763	37,628	5,2
	- во флаконах	16,918	112,081	562,5
5	Препараты для лечения сердечно-сосудистой системы:			
	- в упаковках	254,151	280,355	10,3
	- в ампулах	56,442	57,243	1,4
	- во флаконах	9,743	15,118	55,2
6	Препараты для лечения заболеваний кожи:			
	- в упаковках	61,440	68,417	11,4
	- в ампулах	2,191	5,743	162,1
	- во флаконах	71,680	156,051	117,7
	- в тубах	5,267	4,613	-12,4
7	Препараты для лечения мочеполовой системы и половые гормоны:			
	- в упаковках	9,341	12,856	37,6
	- в ампулах	1,651	2,133	29,2
	- во флаконах	0,002	1,038	51800,0

ТАБЛИЦА 2. Производство основных ФТГ лекарственных препаратов				
№	Наименование ФТГ	Объем выпуска, млн шт.		Прирост/ спад, %
		1-е полугодие		
		2019 г.	2020 г.	
8	Препараты гормональные для системного использования, кроме половых гормонов: - в упаковках - в ампулах	2,384	2,648	11,1
		9,154	11,214	22,5
9	Препараты противомикробные для системного использования: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	84,130	96,274	14,4
		28,633	22,427	-21,7
		163,542	228,052	39,4
10	Препараты противоопухолевые и иммуномодуляторы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	15,940	20,635	29,5
		7,569	8,076	6,7
		1,685	1,281	-24,0
11	Препараты для лечения костно-мышечной системы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах - в тубах	73,478	75,520	2,8
		36,615	37,013	1,1
		4,150	21,236	411,7
		6,108	6,405	4,9
12	Препараты для лечения нервной системы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	258,145	291,148	12,8
		162,530	161,432	-0,7
		11,898	39,311	230,4
13	Препараты противопаразитарные, инсектициды и репелленты: - в упаковках - во флаконах	6,500	4,977	-23,4
		2,680	1,818	-32,2
14	Препараты для лечения органов дыхательной системы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	137,654	128,049	-7,0
		24,343	33,459	37,4
		12,231	35,216	187,9
15	Препараты для лечения заболеваний органов чувств: - в упаковках - во флаконах - в тубах	35,024	37,116	6,0
		0,752	4,325	475,1
		0,526	0,526	0,0
16	Препараты для лечения заболеваний глаз в упаковках	35,021	37,053	5,8

Источник: Росстат

федеральном округе – 109,661 млрд руб., или 51,99% от общего по России объема. Значительную долю занимают также Приволжский федеральный округ – 39,702 млрд руб., или 18,82%, и Северо-Западный федеральный округ – 21,165 млрд руб., или 10,03%. При этом лучшие показатели динамики производства наблюдались в Северо-Кавказском федеральном округе: объем выпуска ЛП по сравнению с предыдущим годом увеличился в 1,76 раза. Необходимо отметить, что увеличение производства наблюдалось во всех федеральных округах.

РИСУНОК 1. Доля федеральных округов России в объеме выпуска ЛП



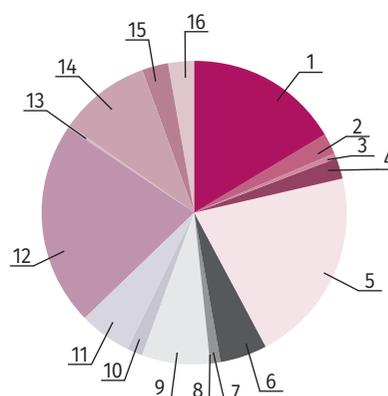
ТАБЛИЦА 3. Производство фармацевтических субстанций

№	Наименование видов медицинской продукции	Объем выпуска, т		Прирост/спад, %
		1-е полугодие		
		2019 г.	2020 г.	
1	Кислота салициловая, кислота О-ацетилсалициловая, их соли и эфиры сложные	1,000	1,000	0,0
2	Лизин, кислота глутаминовая и их соли; соли четвертичные и гидроксиды аммония; фосфоинолипиды; амиды, их производные и соли	3416,980	6937,130	103,0
3	Лактоны, не вкл. в др. гр.; соед. гетероциклич. только с гетероатомом (атомами) азота, соед. неконденс. пиразольн. кольцо, пиримидин. кольцо, пиперазин. кольцо, неконденсир. триазиновое кольцо или фенотиазин. кольц. сист. без дальн. конденс.; гидантоин и его пр.	47,400	83,590	76,4
4	Сульфамиды	17,500	10,080	-42,4
5	Сахара химически чистые, не включенные в другие группировки, эфиры сахаров простые и сложные и их соли, не включенные в другие группировки	35,200	48,340	37,3
6	Провитамины, витамины и их производные	202,820	192,920	-4,9
7	Гликозиды, алкалоиды растительного происхождения, их соли, простые и сложные эфиры и прочие производные	10,500	66,100	529,5
8	Антибиотики	267,800	181,510	-32,2
9	Железы и прочие органы; их экстракты и прочие вещества человеческого или животного происхождения, не включенные в другие группировки	293,155	307,756	5,0

ВЫПУСК ФТГ И ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЛС

Показатели выпуска ЛП по фармакотерапевтическим группам (ФТГ), включенным в Перечень номенклатуры Росстата, приведены в табл. 2. Лидерами по производству среди ФТГ в упаковках являются препараты для лечения нервной системы – 21,68% от общего объема выпуска основных ФТГ в упаковках; препараты для лечения сердечно-сосудистой системы – 20,87%, а также препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ – 16,40% (рис. 2). Среди ФТГ в ампулах наибольший удельный вес в общем объеме выпуска также занимают препараты для лечения нервной системы – 34,35%; препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ – 16,61%, а также препараты для лечения сердечно-сосудистой системы – 12,18% (рис. 3). Динамика производства фармацевтических субстанций приведена в табл. 3. Существенное снижение выпуска за 1-е полугодие 2020 г. по сравнению с предыдущим

РИСУНОК 2. Структура производства отдельных видов ФТГ в упаковках



1. Препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ, 16,40%
2. Препараты для лечения сахарного диабета, 2,48%
3. Добавки минеральные, 0,40%
4. Препараты, влияющие на кроветворение и кровь, 2,17%
5. Препараты для лечения сердечно-сосудистой системы, 20,87%
6. Препараты для лечения заболеваний кожи, 5,09%
7. Препараты для лечения мочеполовой системы и половые гормоны, 0,96%
8. Препараты гормональные для системного использования, кроме половых гормонов, 0,20%
9. Препараты противомикробные для системного использования, 7,17%
10. Препараты противоопухолевые и иммуномодуляторы, 1,54%
11. Препараты для лечения костно-мышечной системы, 5,62%
12. Препараты для лечения нервной системы, 21,68%
13. Препараты противопаразитарные, инсектициды и репелленты, 0,37%
14. Препараты для лечения органов дыхательной системы, 9,53%
15. Препараты для лечения заболеваний органов чувств, 2,76%
16. Препараты для лечения заболеваний глаз, 2,76%

ТАБЛИЦА 4. Производство отдельных видов медицинской продукции предприятиями фармпромышленности

№	Наименование видов медицинской продукции	Объем выпуска, млн шт.		Прирост/ спад, %
		1-е полугодие		
		2019 г.	2020 г.	
1	Сыворотки и вакцины: - в дозах - в упаковках - в ампулах	7128,446	6189,862	-13,2
		8,405	5,288	-37,1
		16,169	1,538	-90,5
2	Сыворотки иммунные: - в дозах - в упаковках - в ампулах	0,371	0,433	16,8
		0,113	0,173	53,6
		0,173	0,370	114,3
3	Вакцины, анатоксины и токсины, применяемые в медицине: - в дозах - в упаковках - в ампулах	5,314	5,063	-4,7
		4,884	2,334	-52,2
		1,010	0,923	-8,6
4	Вакцины, анатоксины и токсины, применяемые в ветеринарии: - в дозах - в упаковках - в ампулах	6766,227	5802,081	-14,2
		1,172	2,095	78,7
		0,000	0,000	-
5	Реагенты диагностические и прочие фармацевтические препараты	16,376	17,121	4,6
6	Материалы клейкие перевязочные, кетгут и аналогичные материалы, аптечки и сумки санитарные	296,363	332,419	12,2
7	Материалы клейкие перевязочные	138,050	122,214	-11,5
8	Материалы перевязочные и аналогичные изделия, пропитанные или покрытые лекарственными средствами	140,464	122,385	-12,9
9	Аптечки и сумки санитарные для оказания первой помощи	1,220	1,182	-3,1

Источник: Росстат

годом отмечалось по антибиотикам – в 1,48 раза по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года, а их выпуск составил 181,510 т. Кроме того, наблюдалось существенное снижение производства по сульфамидам – в 1,74 раза, т.е. до 10,080 т. Значительный рост отмечался по гликозидам, алкалоидам растительного происхождения, их солям, простым и сложным эфирам и прочим производным – в 6,30 раза, их производство увеличилось до 66,1 т, и лизину – в 2,03 раза до 6937,130 т.

Среди готовых форм отдельных видов медицинской продукции существенный спад наблюдался по сывороткам и вакцинам в упаковках и ампулах – в 1,59 и 10,51 раза соответственно (табл. 4). Выпуск этой продукции снизился до 5,288 млн уп. и 1,538 млн ампул. Увеличение производства наблюдалось по сывороткам иммунным в ампулах в 2,14 раза,

РИСУНОК 3. Структура производства отдельных видов ФТГ в ампулах



а также в упаковках и ампулах в 1,17 и 1,54 раза соответственно. Значительное увеличение производства наблюдалось по вакцинам, анатоксинам и токсинам, применяемым в ветеринарии, в упаковках – в 1,79 раза, до 2,095 млн шт.

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;(9):54–68.