

*Гореньков В. Ф., Гореньков С. В., Гореньков Т. С.*

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГЕРМАНИИ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Белорусский государственный университет, г. Минск*

Объем фармацевтического рынка в натуральном и стоимостном выражении определяет успехи здравоохранения страны в эффективности проведения диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, снижении заболеваемости населения, увеличения продолжительности активной жизни. В структуре фармацевтического рынка, его эффективности в системе оказания фармацевтической помощи важную роль играет соотношение отечественных и зарубежных лекарственных средств (ЛС).

Проводимый нами мониторинг фармацевтического рынка страны свидетельствует о динамичном развитии удельного веса отечественных ЛС в структуре фармацевтического рынка. В последние 10 лет отечественная фармацевтическая промышленность активно развивается, растут число отечественных ЛС, объемы их производства в натуральном и стоимостном выражении. Если в 2008 г. в структуре фармацевтического рынка страны удельный вес отечественных ЛС составлял 27 %, то по итогам 2015 г. это соотношение составило практически 50/50. В 2000–2007 гг. на фармацевтическом рынке страны присутствовали ЛС

более 20 зарубежных стран-доноров [1]. При этом ЛС производителей Германии занимали третье место по ассортименту и объему поставок среди зарубежных поставщиков, в связи с чем определенный интерес представляет выявление изменений в номенклатуре стран-доноров, работающих на белорусском фармацевтическом рынке, чему и посвящены наши маркетинговые исследования в последние 2010–2015 гг. [2, 3].

В настоящем сообщении участникам фармацевтического съезда Республики Беларусь (РБ) представляется информация о производителях Германии, ассортименте и объемах поставки их ЛС на фармацевтический рынок страны в 2011–2014 гг. (табл. 1).

Исследования позволяют утверждать, что в изучаемый период на рынке РБ обращались 515 наименований ЛС 142 производителей Германии, число последних по годам значительно варьировало. Среди производителей Германии 35 субъектов (указаны в табл. 1) ежегодно поставляли ЛС в нашу страну, ЛС 107 германских производителей присутствовали на фармацевтическом рынке РБ эпизодически.

Постоянные производители германских ЛС поставили в изучаемый период 355 наименований, в том числе в 2011 г. — 184 наименования, в 2012 г. — 330, в 2013 г. — 335 и в 2014 г. — 323 наименования. Остальные производители Германии поставили за анализируемый период 160 наименований ЛС, из них: в 2011 г. — 115 наименований, в 2012 г. — 81, в 2013 г. — 102 и в 2014 г. — 91 наименование.

Таблица 1

**Производители ЛС Германии на рынке РБ в 2011–2014 гг.**

Наименование производителя ЛС	Число упаковок по годам				Итого за 4 года
	2011	2012	2013	2014	
Производители, постоянно поставлявшие ЛС в РБ*					
A. Nattermann & Cie. GmbH	3/476163	5/420844	6/780806	6/674112	2351935
Abbott Products GmbH	2/94610	2/12520	2/115330	3/122991	345451
Allphamed Pharbil Arzntimittel GmbH	2/15500	1/44496	3/65585	3/81237	206818
AWD.Pharma GmbH & Co. KG	1/450	7/84588	4/35391	3/18354	138783
Abbott GmbH & Co KG	2/7270	7/99781	1/2227	5/54216	163494
Berlin-Chemie AG	28/3134498	47/3169863	36/2690571	30/2368040	11362972
Boehringer Ingelheim International GmbH	7/142420	10/354336	21/405133	15/250750	1152639
Bionorica AG	13/752635	17/368081	8/239265	7/47763	1407744
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	13/381551	15/135893	27/562468	23/407010	1486922
Bayer Consumer Care AG	–	12/503459	21/1198176	1/7100	1708735
Bayer Schering Pharma AG	15/60342	24/284477	17/180323	4/8668	533810
Bionorica SE	4/110012	9/415817	16/871044	15/945889	2342762
Catalent Germany Schorndorf GmbH	1/10270	6/35342	10/75483	15/112100	233195

Продолжение табл. 1

Наименование производителя ЛС	Число упаковок по годам				Итого за 4 года
	2011	2012	2013	2014	
Dentinox Gesellschaft fur pharmazeutische Praparate Lenk & Schuppan	2/120967	2/104520	2/204420	2/210534	640441
Dragenopharm Apotheker Puschl GmbH & Co. KG	2/3204	7/9768	12/32464	14/259014	304450
Dr. Theiss Naturwaren GmbH	16/1105254	21/792238	17/912770	17/379802	3190064
Dr. Kade Pharmazeutische Fabrik GmbH	2/39444	4/77841	4/52182	4/75819	245286
Dr. Gerhard Mann Chem.- Pharm. Fabrik GmbH	3/83462	4/119032	4/145226	4/197790	545510
Deutsche Homoopathie- Union DHU-Arzneimittel GmbH & Co. KG	9/55320	13/276189	10/145080	2/5000	481589
DOLORGIET GMBH & CO.KG	1/31186	3/36122	3/56834	3/71258	195400
Fresenius Medical Care Deutschland	3/12550	14/114666	15/118492	29/170919	416627
HEXAL AG	5/732518	3/15525	7/545453	3/13250	1306746
Krewel Meuselbach GmbH	5/592480	7/635783	6/681839	5/501631	2411733
MERCK KGaA	10/1000346	25/1110810	18/1215592	17/981724	4308472
Merz Pharma GmbH & Co.KGaA	6/148970	5/106260	5/199036	4/132912	587178
Menarini-Von Heyden GmbH	3/22683	4/51326	5/1064095	8/978202	2116306
Pfizer Manufacturing Deutschland GmbH	4/45844	10/134332	8/145791	13/183970	509937
Pharma Wernigerode GmbH	2/59049	2/69690	2/75091	3/58592	262422
R. P. Scherer GmbH & Co. KG	4/279929	9/162640	13/323817	10/435799	1202185
Riemser Speciality Production GmbH	2/155101	3/168703	3/288741	3/306700	919245
Rottendorf Pharma GmbH	1/248749	2/73620	4/20818	9/363759	706946
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	7/61370	14/179995	8/60272	11/62547	364184
Salutas Pharma GmbH	1/30060	4/119669	9/308859	17/1025605	1484193
SCHERING AG/	3/61839	10/135660	6/172280	3/210750	580529
M Deutschland GmbH	3/17525	2/38300	2/46020	2/82804	184649
I. Итого постоянных производителей	35	35	35	35	35
Поставлено ЛС	184	330	335	323	355
Число упаковок	10093571	10462186	14036974	11806611	46399352
II. Итого остальных производителей	50	46	67	56	107

Наименование производителя ЛС	Число упаковок по годам				Итого за 4 года
	2011	2012	2013	2014	
Поставлено ЛС	115	81	102	91	160
Число упаковок	1531248	1777554	487478	2074907	5871177
III. Всего по годам					
Производителей	90	84	98	100	142
Поставлено ЛС	299	470	455	455	515
Число упаковок	11624819	12239740	14524452	13881518	52270529
Стоимость ЛС по ценам на момент их оплаты, млн BYR	300752	539421	856067	1135071	2831311

В числителе указано количество ЛС, в знаменателе — число упаковок.

Всего за 2011–2014 гг. субъектами фармацевтической деятельности РБ всех форм собственности было закуплено 52 270 529 уп. ЛС производителей Германии, из них в 2011 г. — 11 624 819 уп., в 2012 г. — 12 239 740, в 2013 г. — 14 524 452 и в 2014 г. — 13 881 518 уп. Постоянные поставщики поставили в нашу страну 46 399 352 уп., или 88,8 % совокупного ввоза ЛС производителей Германии, остальные поставщики ввезли в РБ 5 871 177 уп., или 11,2 %. Суммарная стоимость ЛС германских производителей, закупленных субъектами фармацевтической деятельности РБ в ценах на момент оплаты, составила 2 831 311 млн BYR, в том числе за 2011 г. — 300 752 млн BYR, за 2012 г. — 539 421, за 2013 г. — 856 067 и за 2014 г. — 113 5071 млн BYR. Значительный рост стоимости закупаемых ЛС германских производителей по годам вызван резким падением курса белорусского рубля по отношению к доллару США.

Таблица 2

#### 10-ТОП производителей Германии ЛС, поставлявших ЛС в РБ

Наименование производителя	Число упаковок	Уд. вес, %	Рейтинг
A. Nattermann & Cie. GmbH	2351935	4,5	III
Berlin-Chemie AG	11362972	21,7	I
Boehringer Ingelheim International GmbH	1152639	2,2	X
Bionorica AG	1407744	2,7	VII
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	1486922	2,8	VI
Bayer Consumer Care AG	1708735	3,3	V
Bionorica SE	2342762	4,5	IV
Dr. Theiss Naturwaren GmbH	3190064	6,1	II
R. P. Scherer GmbH & Co. KG	1202185	2,3	IX
HEXAL AG	1306746	2,5	VIII
Итого по 10-ТОП	27512704	52,6	X
Итого поставлено упаковок в РБ	52270529	100,0	X

В табл. 2 представлены 10-ТОП производителей Германии, ЛС которых постоянно использовались в системе оказания фармацевтической помощи населению.

нию РБ. Данные табл. 2 свидетельствуют о том, что у 10-ТОП производителей субъекты фармацевтической деятельности всех форм собственности закупили в анализируемый период 27 512 704 упаковок ЛС эффективно используемых для оказания фармацевтической помощи населению страны, или 52,6 % совокупного ввоза германских лекарств в страну за четыре года.

В ходе исследований выявлены также 10-ТОП лекарственных средств производителей Германии, наиболее востребованных в системе медико-фармацевтической помощи (табл. 3). За 2011–2014 гг. субъектами фармацевтической деятельности всех форм собственности в РБ завезено 10 605 189 упаковок ЛС 10-ТОП производителей Германии, указанных в табл. 3, что составило 20,3 % совокупного объема ввоза германских лекарств в страну.

Таблица 3

### 10-ТОП ЛС производителей Германии

Наименование ЛС	Число упаковок	Уд. вес среди 10-ТОП	Уд. вес среди всех поставок
Эссенциале форте Н (таблетки и драже)	1141069	10,75	2,2
Мезим форте (таблетки)	2691369	25,4	5,1+
Капли валокордина	1261537	11,95	2,4
Капли називина	786987	7,4	1,5
МИГ, таблетки	557446	5,25	1,1-
АЦЦ ЛОНГ, шипучие таблетки	994911	9,4	1,9
Эспумизан L, капли	775637	7,3	1,5
Доктор Тайс назолин (капли)	663540	6,25	1,3
Синупрет, таблетки и капли	406934	3,8	0,8
Берлиприл 10 (таблетки)	1325759	12,5	2,5
Итого:	10605189	100,0	20,3
Итого по стране:	52270529	100,0	X

Для специалистов медико-фармацевтического профиля важную роль играют сведения по структуре ЛС по лекарственным формам (ЛФ) (табл. 4).

Таблица 4

### Структура ЛС производителей Германии по ЛФ

Лекарственные формы	Число упаковок	Уд. вес	Лекарственные формы	Число упаковок	Уд. вес
Аэрозоли	1254490	2,40	Пасты	78405	0,15
Гели	1672655	3,20	Порошки	52270	0,10
Гранулы	1045410	2,00	Растворы	5305455	10,15
Драже	1986280	3,80	Сиропы	1463575	2,80
Капли	4077101	7,80	Спреи	1881740	3,6
Капсулы	5410000	10,35	Суппозитории	313625	0,60
Кремы	888600	1,70	Суспензии	130675	0,25
Концентраты	26135	0,05	Таблетки	24593290	47,05
Лиофилизаты	78405	0,15	Эликсиры	156816	0,30
Мази	1463575	2,80	Эмульсии	26135	0,05
Настойки	78405	0,15	Прочие	52272	0,1
Пастилки	235215	0,45	Итого	52270529	100,0

Данные табл. 4 свидетельствуют о широком разнообразии ЛФ среди ЛС производителей Германии. По агрегатному состоянию в ассортименте ЛФ можно выделить твердые, жидкие, мягкие и прочие ЛФ. Твердые ЛФ занимают 52,95 % ЛС и включают таблетки, гранулы, драже и порошки. Жидкие ЛФ объединяют капли, настойки, растворы, сиропы, суспензии, эликсиры, занимая в целом 21,45 % ЛС производителей Германии. На третьем месте — мягкие и прочие ЛФ, среди которых гели, кремы, мази, пасты, эмульсии и прочие ЛС.

По результатам исследований можно сделать следующие **выводы**:

1. На фармацевтическом рынке Республики Беларусь в 2011–2014 гг. были представлены ЛС 142 производителей Германии, в ассортименте которых твердые, жидкие, мягкие и прочие лекарственные формы, включающие 515 наименований.

2. Крупнейшими производителями Германии, продукция которых постоянно обращается на фармацевтическом рынке РБ являются: A. Nattermann & Cie. GmbH, Berlin-Chemie AG, Boehringer Ingelheim International GmbH, Bionorica AG, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Bayer Consumer Care AG, Bionorica SE, Dr. Theiss Naturwaren GmbH, R. P. Scherer GmbH & Co. KG, HEXAL AG.

3. Наибольшей востребованностью среди медико-фармацевтического персонала страны в анализируемый период пользовались следующие ЛС производителей Германии: таблетки и драже эссенциале форте Н, таблетки мезим форте, берлиприл 10, МИГ, капли валокордина, називина, назолина, эспумизана, шипучие таблетки АЦЦ ЛОНГ, таблетки и капли синупрет и др.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Зарубежные* производители лекарственных средств на фармацевтическом рынке Республики Беларусь / В. Ф. Гореньков [и др.] // Медико-социальная экология личности : состояние и перспективы : материалы VII Междунар. конф. 10–11 апр. 2009 г. Минск, 2009. С. 240–242.

2. *Украинские* лекарственные средства на фармацевтическом рынке Беларуси / В. Ф. Гореньков [и др.] // Медико-социальная экология личности : состояние и перспективы : материалы XI Междунар. конф. 17–18 мая 2013 г. Минск, 2013. С. 21–24.

3. *Гореньков, В. Ф.* Лекарственные средства Латвии на рынке Республики Беларусь / В. Ф. Гореньков, С. В. Гореньков // Медико-социальная экология личности : состояние и перспективы : материалы XII Междунар. конф. 10–11 апр. 2014 г. Минск, 2014. С. 27–30.