

Анализ некоторых показателей результатов выполнения программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013-2020 годы в части расширения наименований лекарственных средств отечественного производства и выведения их в обращение

Рожнова С. А.

к. фарм. н., доцент, заведующая, кафедра фармации

Цыпкина А. В.

аспирант, кафедра фармации

ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Автор для корреспонденции: Цыпкина Анастасия Валерьевна, **e-mail:** nastenka.tsypkina@mail.ru

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Аннотация

В статье приведены результаты анализа реализации программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013-2020 годы в части расширения ассортиментных портфелей отечественных производителей и выведения на российский рынок референтных лекарственных препаратов. Проведено исследование пополнения анатомо-терапевтических групп, а также соотношения между запросами государства на лекарственное обеспечение и внедренными в государственный реестр лекарственных средств препаратами.

Ключевые слова: Внедрение новых лекарственных средств, референтные лекарственные препараты, стратегия развития

doi: 10.29234/2308-9113-2019-7-1-1-15

Введение

Фармацевтическая отрасль является стратегически важным направлением развития государства, обеспечивающим его национальную безопасность, экономическую и социальную стабильность, а также независимость от внешнеполитической обстановки и экономической дестабилизации [1].

В рамках стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации (РФ) на период до 2020 года (далее – Стратегия 2020) предусмотрена реализация трех основных направлений:

- 1) локализация производства и разработки лекарственных средств (ЛС) на территории РФ,
- 2) развитие фармацевтической отрасли на рынке РФ,
- 3) развитие фармацевтической отрасли на внешних рынках [2].

Разработке данной программы способствовал ряд проблем отечественного фармацевтического рынка:

- высокий уровень инфляции в сравнении с западными рынками,
- высокие процентные ставки по кредитам,
- низкая защищенность бизнеса на законодательном уровне,
- непрерывный рост стоимости энергоносителей, ведущий к непрерывному росту стоимости транспортных услуг,
- сравнительно высокая стоимость строительства, связанная с географическим положением территории России [3].

Кроме того, на российском фармацевтическом рынке наблюдаются жесткая конкуренция, связанная с большим количеством высокоразвитых фармацевтических игроков, высокий уровень налогов для предприятий-производителей, отсутствие в составе ассортиментных портфелей отечественных производителей оригинальных ЛС и недостаточно эффективное регулирование рынка лекарственной продукции [4].

При этом, многие лекарственные средства на отечественном фармацевтическом рынке представлены исключительно импортной продукцией, не имеющей аналогов в российской фармацевтической индустрии.

В структуре российского фармацевтического рынка, как и на мировом рынке лекарственных препаратов (ЛП), прослеживается четкая тенденция – значительную долю в структуре потребления занимают дженерики, поскольку производство воспроизведенных препаратов, аналогов продукции зарубежной фармацевтической индустрии на основе известных субстанций с доказанной эффективностью и безопасностью не требует серьезных экономических затрат на разработку [5]. В 2015 году, по данным DSM, воспроизведенные препараты составили 59 % всего объема рынка в денежном выражении, в 2016 году – 63% [6,7]. За первый месяц 2018 года доля оригинальных препаратов практически не изменилась, незначительно снизившись на 0,01 % в стоимостном выражении, в сравнении с 2017 годом. Преобладание группы

воспроизведенных ЛП по-прежнему осталось значительным в денежном выражении – 85,8% [8].

С целью оценки реализации задач Стратегии 2020, в части расширения наименований ЛС отечественного производства и выведения в обращение новых ЛП, нами был исследован государственный реестр лекарственных средств (ГРЛС), проведен анализ фармакотерапевтических групп ЛП, включенных в ГРЛС, а также установлено соотношение референтных и воспроизведенных лекарственных препаратов для медицинского применения за период 2015-2018 гг.

Материалы и методы исследования

Проведен контент-анализ данных ГРЛС, и реализована статистическая обработка полученных при систематизации данных с помощью Microsoft Excel.

Результаты

Проведенный нами анализ ГРЛС для медицинского применения за период с 2015-2018 гг. показал положительную динамику включения новых наименований российских ЛП.

Расширение ассортимента отечественных компаний обусловлено пополнением портфеля предприятий воспроизведенными лекарственными препаратами.

К российским фармацевтическим компаниям, наиболее успешно внедрившим на российский рынок в период с 2015-2018 гг. свою продукцию в виде ЛП относятся ООО «Атолл» (предприятие, реализующее регистрацию ЛП) – 138 наименований ЛП, ООО «Гротекс» (предприятие, реализующее регистрацию ЛП) – 70 наименований ЛП. Вторую позицию занимают такие компании, как ООО «Натива», АО «ВЕРТЕКС», ЗАО «Канонфарма продакшн», внедрившие порядка 57 наименований ЛП. За ними расположились компании, пополнившие свой ассортиментный портфель в среднем на четыре десятка ЛП, такие как, «Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий «Синтез»», ООО «Технология лекарств», ООО «Изварино Фарма», АО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»», АО «Фармасинтез», ООО «Эллара». Соотношение внедренных ЛП для медицинского применения ГРЛС в период 2015-2018 гг. с указанием российских предприятий-производителей представлено на рисунке 1.

Структура распределения ЛП по фармакотерапевтическим группам представлена на рисунке 2.

Рисунок 1. Отечественные компании-лидеры по количеству ЛП, введенных в ассортиментный портфель за 2015-2018 гг.

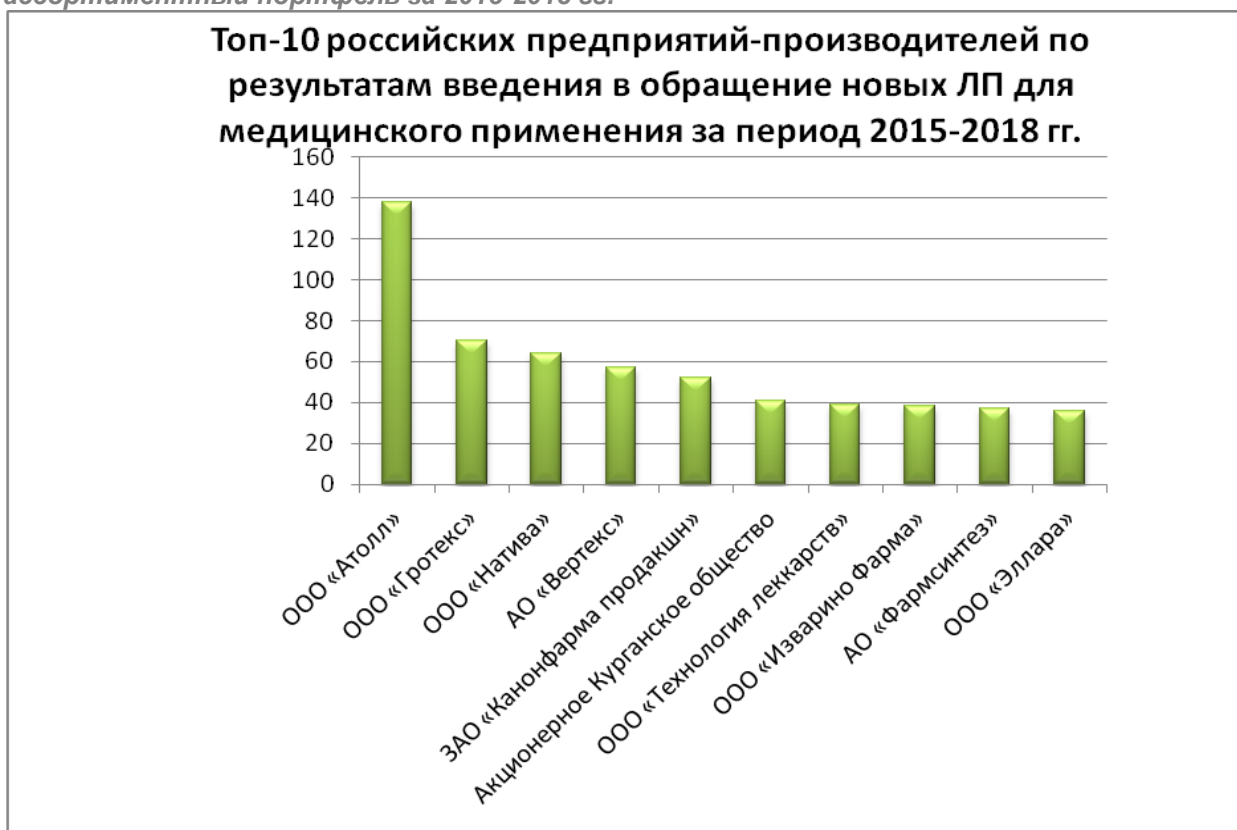
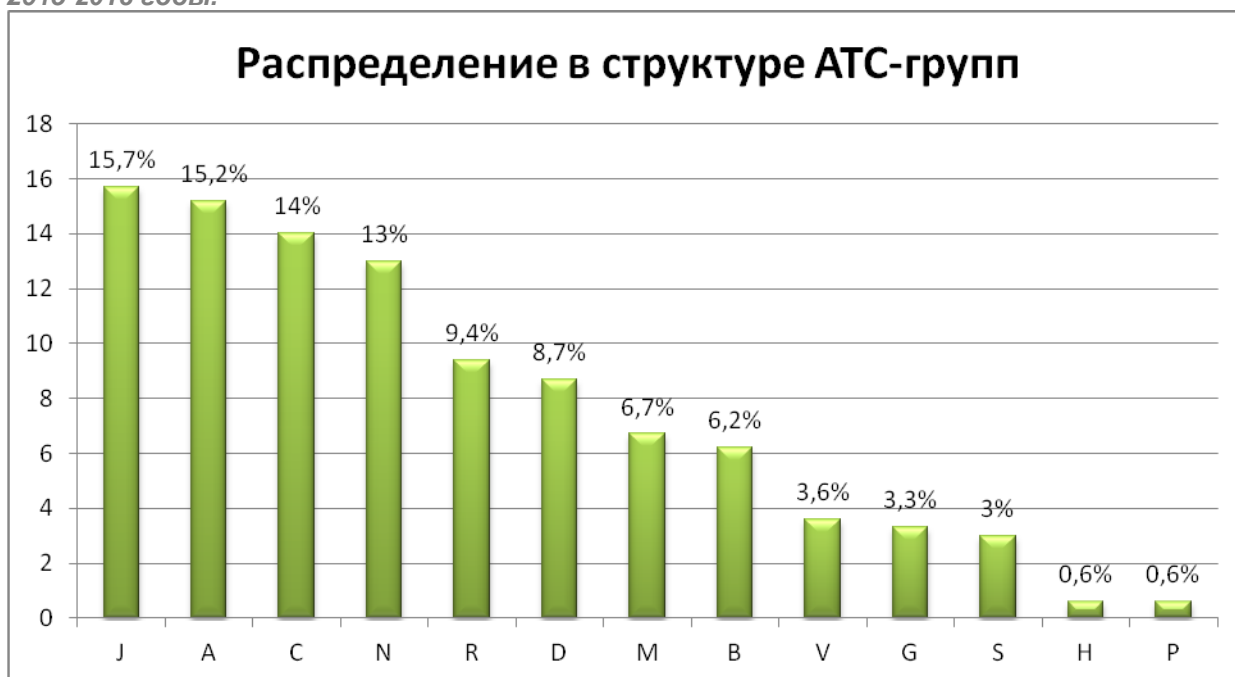


Рисунок 2. Распределение ЛП, вводимых в обращение в зависимости от нозологии за 2015-2018 годы.



J – Противомикробные препараты для системного применения; A – Пищеварительный тракт и обмен веществ; N – Нервная система; C – Препараты для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы; R – Препараты для лечения заболеваний респираторной системы; M – Препараты для лечения заболеваний костно-мышечной системы; G - Препараты для лечения заболеваний урогенитальных органов и половые

гормоны; D – Препараты для лечения заболеваний кожи; В – Препараты, влияющие на кроветворение и кровь; S – Препараты для лечения заболеваний органов чувств; H – Гормональные препараты для системного использования (исключая половые гормоны); V – Прочие препараты; P – Противопаразитарные препараты, инсектициды и репелленты.

Анализ терапевтических групп ЛП, вводимых в обращение в России в зависимости от нозологии показал, что наиболее обширным направлением среди групп являются J – «Противомикробные препараты для системного применения» (15,7%), A – «Препараты, влияющие на пищеварительный тракт и обмен веществ» (15,2%), C – «Препараты для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы» (14%) и N – «Препараты для лечения нервной системы» (13%).

Сравнение вышеперечисленных терапевтических групп с «Перечнем МНН лекарственных средств, не производящихся на территории Российской Федерации» Стратегии 2020, в котором представлены ЛП групп L – «Противоопухолевые препараты», L03 – «Иммуностимуляторы», применяемые для терапии наиболее распространенных в наше время патологий, приводящих к инвалидности и смертности, показал, что данные группы составляют незначительный процент (менее 5%) от всех терапевтических групп [2]. Данные препараты внедряются преимущественно с 2017 года, входят в число референтных препаратов (таблица 1).

Таблица 1. Референтные препараты, зарегистрированные предприятиями на территории РФ за период 20.12.2015 по 20.11.2018 год.

Наименование держателя или владельца регистрационного удостоверения, страна	Международное непатентованное наименование (МНН)	Торговое наименование	АТС-группа
«Валента Фармацевтика» (ПАО «Валента Фарм»), Россия	Тримебутин	Тримедат® форте	A (A03AA05)
	Алимемазин	Тералиджен®	R (R06AD01)
	Грамицидин С+Цетилпиридиния хлорид	Граммидин® детский	R (R02AA20)
Общество с ограниченной ответственностью «ЭббВи»	Адалимумаб	Хумира®	L (L04AB04)
	Венетоклакс	Венклекста	L (L01XX52)
	Глекапревир+Пибрентасвир	Мавирет	J05A
Лаборатории Сервье, Франция	Ивабрадин+Метопролол	Импликор®	C (C07FX05)
	Амлодипин+Периндоприл	Престанс® Н	C (C09BB04)
	Очищенная микронизированная флавоноидная фракция (диосмин + флавоноиды в пересчете на гесперидин)	Детралекс®	C (C05CA53)
	Амлодипин+Индапамид	АРИФАМ®	C (C08GA02)
	Амлодипин+Индапамид+Периндо	Триплиksam®	C (C09BX01)

	прила аргинин		
Алексион Юроп САС, Франция	Себелипаза альфа	Канума	A (A16AB14)
Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно- производственный центр «Фармзащита»» Федерального медико- биологического агентства (ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России), Россия	Мефлохин	Мефлохин	P (P01BC02)
Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцария	Окрелизумаб	Окревус®	L (L04AA36)
	Пирфенидон	Эсбриет	L (L04AX05)
Милленниум Фармасьютикалс Инк., США Такеда Фарма А/С, Дания	Иксазомиб	Нинларо®	L (L01XX50)
АстраЗенека АБ, Швеция	Осимертиниб	Тагриссо	L (L01XE35)
Пфайзер Инк, США	Талиглуцераза альфа	Элисо	A (A16AB11)
	Тафамидис	Виндакель	N (N07XX08)
Закрытое акционерное общество «Фирн М» (ЗАО «Фирн М»), Россия	Интерферон альфа- 2b+Метронидазол+Тербинафин	Микоферон®	D (D01AE15)
Новартис Фарма АГ, Швейцария	Омализумаб	Ксолар®	R (R03DX05)
	Дабрафениб+Траметиниб	Тафинлар® Комбо	L (L01XE)
	Руксолитиниб	Джакави®	L (L01XE18)
Акционерное общество «Партнер» (АО «Партнер»), Россия	Бифидобактерии бифидум+Лактобактерии плантарум+Облепихи масло	Стомафлор®	A (A01AD)
ООО «Джонсон & Джонсон», Россия	Даратумумаб	Дарзалекс	L (L01XC24)
	Абиратерон	Зигита	L (L02BX03)
Общество с ограниченной ответственностью «Вириом» (ООО «Вириом»), Россия	Элсульфавирин	ЭЛПИДА®	J (J05AG)
Открытое акционерное общество «Уралбиофарм» (ОАО «Уралбиофарм»), Россия	Аскорбиновая кислота+Бромгексина гидрохлорид+Кальция глюконат+Парацетамол+Рутозид	Пентафлуцин-Бронхо	R (R05X)
Джензайм Европа Б.В., Нидерланды	Тиротропин альфа	Тироджин	H (H01AB01)
	Элиглустат	Церестел	A (A16AX10)
	Алемтузумаб	Лемтрада®	L (L04AA34)
	Севеламер	Ренвелла®	V (V03AE02)
Мерк Шарп и Доум Б.В.,	Метформин+Ситаглиптин	Янумет® Лонг	A (A10BD07)

Нидерланды			
Берлин-Хеми АГ, Германия	Декскетопрофен	Дексалгин®	M (M01AE17)
	Амлодипин+Олмесартана медоксомил	Аттенго®	C (C09DA02)
ООО «Рузам-М», Россия	Экстракт из культуры термофильного штамма золотистого стафилококка	РУЗАМ®	L (L03AX)
АстраЗенека ЮК Лтд, Великобритания	Цефтазидим+[Авибактам]	Завицефта	-
	Эксенатид	Баета® Лонг	A (A10BX04)
	Аклидиния бромид+Формотерол	Дуаклир Джелуэйр	R (R03AL05)
	Олапариб	Линпарза	L (L01XX46)
Тева Фармацевтические Предприятия Лтд, Израиль	Реслизумаб	Синкейро	R (R03DX08)
	Левоноргестрел+Этинилэстрадиол ; Этинилэстрадиол [набор]	МОДЭЛЛЬ® ЛИБЕРА	G (G03AB03)
Азиенде Кимике Риуните Анжелини Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Италия	Далбаванцин	Ксидалба	J (J01XA04)
АО «Санофи Россия», Россия	Никобоксил+Нонивамид	Финалгон®	M (M02AX10)
Бристол-Майерс Сквибб Компани, США	Элотузумаб	Эмплисити®	L (L01XC23)
	Ниволумаб	ОПДИВО®	L (L01XC23)
Сэндзю Фармацевтикал Ко.Лтд, Япония	Бромфенак	НАКВАН®	S (S01BC11)
Эбботт Лэбораториз ГмбХ, Германия	Рацекадотрил	Гидрасек	A (A07XA04)
АЛК-Абелло А/С, Дания	Аллергены трав пыльцевые	Гразакс®	V (V01AA20)
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М. П. Чумакова РАН» (ФГБНУ «ФНЦИРИП им. Чумакова РАН»), Россия	Вакцина для профилактики полиомиелита	МоноВак полио тип 2 (Вакцина полиомиелитная пероральная, моновалентная, живая аттенуированная 2 типа)	J (J07BF01)
Октафарма Фармацевтика Продуктионсгес мбХ, Австрия	Факторы свертывания крови II, VII, IX и X в комбинации [Протромбиновый комплекс]	ОКТАПЛЕКС®	B (B02BD01)
ЮСБ Фарма С.А., Бельгия	Бриварацетам	БРИВИАК	N (N03AX23)
АО «Санофи-авентис груп»,	Алирокумаб	Пралуэнт	L (L01XC23)

Франция			
Меда Фарма ГмбХ и Ко.КГ, Германия	Азеластин+Флутиказон	Димиста	R (R01AD58)
Закрытое акционерное общество «Вектор-Медика» (ЗАО «Вектор-Медика»), Россия	Рибонуклеат натрия	Акавия®	L (L03A)
Байер Фарма АГ, Германия	радия хлорид [223 Ra]	Ксофиго®	V (V10XX03)
ООО «МСД Фармасьютикалс», Россия	Суворексант	Белсомра	G (G47.0)
	Пембролизумаб	Китруда®	L (L01XC23)
	Голимумаб	Симпони®	L (L01XC23)
	Цефтолозан+[Тазобактам]	Зербакса®	J (J01DI54)
	Гразопревир+Элбасвир	Зепатир®	J (J05AX)
Амджен Европа Б.В., Нидерланды	Блинатумомаб	Блинцито	L (L01XC23)
ООО «Инфамед», Россия	Декспантенол+Бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмоний+ Тримекаин	ИНФЛАМИСТИН®	D (D08AX)
ЗАО «Фармцентр «ВИЛАР», Россия	Лаппаконитина гидробромид	Аллафорте®	C(C01BG)
Бакстер С.А., Бельгия	Нонаког гамма	Риксубис	B (B02BD04)
Д-р Редди'с Лабораторис Лтд, Индия	Домперидон+Омепразол	Омез® ДСР	A(A02BX)
Общество с ограниченной ответственностью «Нанолек» (ООО «Нанолек») Россия	Вакцина для профилактики полиомиелита	ПОЛИМИЛЕКС® вакцина для профилактики полиомиелита инактивированная	J (J07BF01)
	Идурсульфаз бета	Хантераза	A (A16AB16)
Открытое акционерное общество «Фармстандарт-Лексредства» (ОАО «Фармстандарт-Лексредства»), Россия	Мяты перечной листьев масло+Пустырника травы экстракт+Этилбромизовалерианат	Корвалол Фито	N (N05CM)
	Дифенгидрамин+Мяты перечной листьев масло+Пустырника травы настойка+Этилбромизовалериана т	Корвалол Нео	N (N05CM)
АО «КРКА, д.д., Ново Место», Словения	Бензидамин+Цетилпиридиния хлорид	Септолете® тотал	R (R02AA20)
Сентисс Фарма Пвт.Лтд, Индия	Биматопрост	Биматан®	S (S01EE03)
ЗАО «ГлаксoСмитКляйн Трейдинг»,	Вакцина для профилактики менингококковых инфекций	МЕНВЕО (Вакцина менингококковая)	J (J07AH08)

Россия		олигосахаридная конъюгированная серогрупп ACW135Y)	
	Меполизумаб	НУКАЛА	L (L01XC23)
Биоген Айдек Лимитед, Великобритания	Пэгинтерферон бета-1a	Плегриди	(L03AB13)
Акционерное общество «ВЕРТЕКС» (АО «ВЕРТЕКС»), Россия	Гентамицин+Декспантенол+Мометазон+Эконазол	Тетрадерм®	D (D07XC03)
Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лимитед, Великобритания	Тенофовир+Эмтрицитабин+Эфавиренз	Атрипла®	J (J05AR06)
Санофи Пастер Лимитед, Канада	Вакцина для профилактики дифтерии, коклюша и столбняка	АДАСЕЛЬ [Вакцина для профилактики дифтерии (с уменьшенным содержанием антигена), столбняка и коклюша (бесклеточная), комбинированная, адсорбированная]	J (J07AJ52)
АО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское», Россия	Золмитриптан	Мигрепам®	N (N02CC03)
Такеда Фарма А/С, Дания	Ведолизумаб	Энтивио®	L (L04AA33)
	Брентуксимаб ведотин	Адцетрис®	L (L01XC23)
Галдерма С.А., Швейцария	Ивермектин	Солантра	D (D11AX22)
Эли Лилли Восток С.А., Швейцария	Дулаглутид	Трулисити®	A (A10BX)
Ново Нордиск А/С, Дания	Туроктоког альфа	НовоЭйт®	B (B02BD02)
	Инсулин деглудек+Лираглутид	Сультотай®	A (A10AE56)
	Лираглутид	Саксенда®	A (A10AE56)
Санофи-Авентис Дойчланд ГмбХ, Германия	Инсулин гларгин	Туджео СолоСтар®	A (A10AE56)
Аstellас Фарма Юроп Б.В., Нидерланды	Энзалутамид	Кстанди	L (L02BB04)
Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Сатерекс»), Россия	Гозоглиптин	Сатерекс	A (A10BH)
Акционерное общество «Научно-производственное объединение по медицинским иммунобиологическим	Бифидобактерии+Лактобактерии	Бифилакт-БИЛС®	A (A07FA)

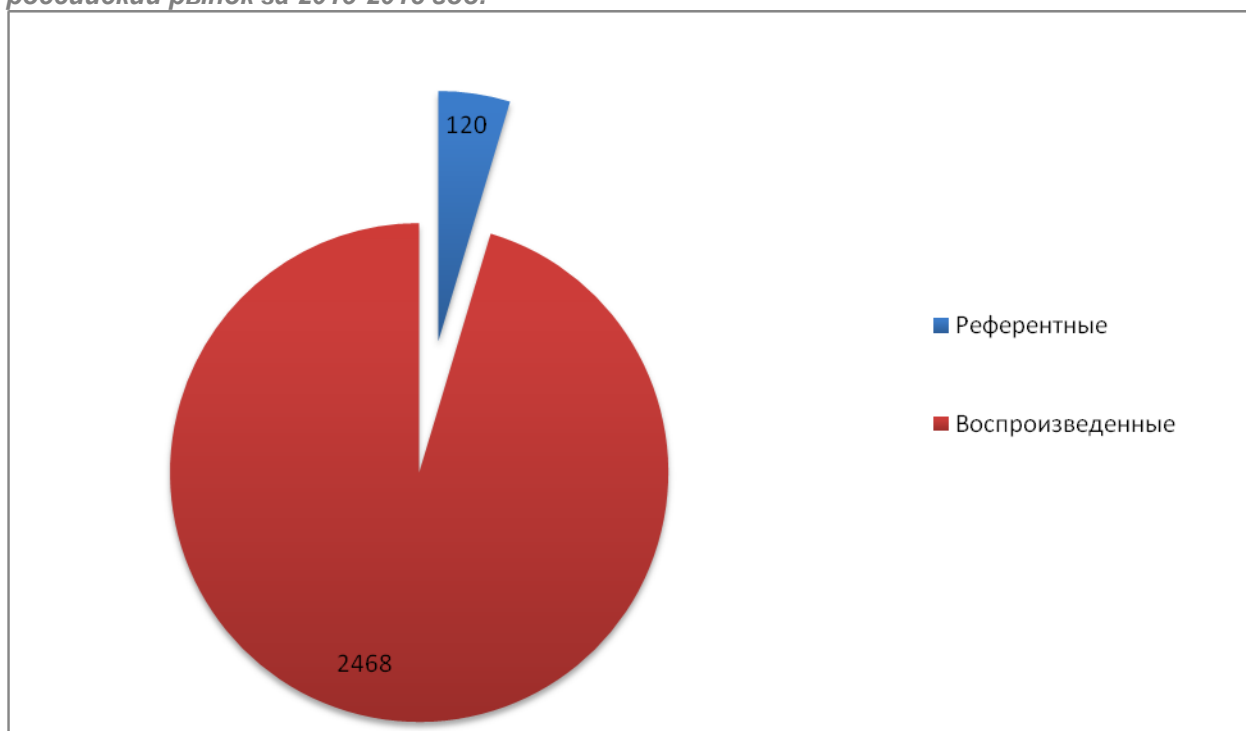
препаратам «Микроген» (АО НПО «Микроген»), Россия			
Закрытое акционерное общество «БИОКАД» (ЗАО «БИОКАД»), Россия	Эмпэгфилграстим	Экстимия®	L (L03AA13)
Байер АГ, Германия	Афлиберцепт	Эйлеа®	S (S01LA05)
	Регорафениб	Стиварга®	L (L01XE21)
Сандоз Фармасьютикалс Д.Д., Словения	Валсартан+Сакубитрил	Юперิโอ	C (C09CA03)
Октафарма АБ, Швеция	Симоктоког альфа (фактор свертывания крови VIII человеческий рекомбинантный)	Нувик	B (B02BD02)
Актелион Фармасьютикалз Лтд., Швейцариякоап	Бозентан	Траклир® ДТ	C (C02KX01)
СиЭсЭл Беринг ГмБХ, Германия	Факторы свертывания крови II, VII, IX и X в комбинации [Протромбиновый комплекс]	Коаплекс	B (B02BD01)
Ипсен Фарма, Франция	Смектит диоктаэдрический	Смекта®	A (A07BC05)
Эйсай Юроп Лимитед, Великобритания	Ленватиниб	Ленвима®	L (L01XE)
ООО «НПК «ФАРМАСОФТ», Россия	Этилметилгидроксипиридина сукцинат	Мексидол® ФОРТЕ 250	N (N07XX)
ООО «Лайф Сайнсес ОХФК», Россия	Феназопиридин	Феназалгин	G (G04BX06)
Федеральное Бюджетное Учреждение Науки «Государственный Научный Центр Вирусологии и Биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека», Россия	Вакцина для профилактики лихорадки Эбола	Вакцина для профилактики лихорадки Эбола на основе пептидных антигенов ЭпиВакЭбола	J (J07B)
ООО «Джодас Экспоим», Россия	Тейкопланин	Тейкопланин	J (J01XA02)
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» Федерального медико-биологического агентства	Супероксиддисмутаза	Рексод®	M (M09AX)

(ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России), Россия			
Федеральное государственное унитарное предприятие «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов» Федерального медико-биологического агентства (ФГУП СПбНИИВС ФМБА), Россия	Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная]	Флю-М [Вакцина гриппозная инактивированная расщепленная]	J (J07BB02)
Федеральное государственное унитарное предприятие «МОСКОВСКИЙ ЭНДОКРИННЫЙ ЗАВОД» (ФГУП «МОСКОВСКИЙ ЭНДОКРИННЫЙ ЗАВОД»), Россия	Морфин	Морфин	N (N02AA01)
	Оксибупрокаин	Оксибупрокаин	
ОАО «Марбиофарм» Россия	Никотиноил гамма-аминомасляная кислота	Церегамон®	N (N06BX)
ООО «ЕСКО ФАРМА», Россия	Цилостазол	Плетакс®	B (B01AC23)
АО «Производственная фармацевтическая компания «Обновление» (АО «ПФК «Обновление»), Россия	Серебра протеинат	Сиалор®	R (R01AX10)
ООО «НПО Петровакс Фарм», Россия	Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная]+Азоксимера бромид	Гриппол® Квадривалент Вакцина гриппозная четырехвалентная инактивированная субъединичная адьювантная	J (J07BB02)
Акционерное Общество «ИльмиксГрупп», Россия	Дииндолилметан	Цервикон® -ДИМ	L (L01XX)
Акционерное общество «Фармасинтез» (АО «Фармасинтез»), Россия	Цефпиром	Цефактив	J (J01DE02)
Акционерное общество «ВЕРОФАРМ» (АО «ВЕРОФАРМ»), Россия	Ксилометазолин	Ксилен® НЕО	R (R01AA07)
ООО «НПК «ФАРМАСОФТ», Россия	Этилметилгидроксипиридина сукцинат	Мексидол® ФОРТЕ 250	N (N07XX)
НоваМедика ООО, Россия	Лидокаин+Нифедипин	ФИССАРИО	C (C05AX03)
Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр прикладной	Вакцина для профилактики чумы	Вакцина чумная молекулярная микроинкапсулированная (ВЧММ)	J (J07AK)

микробиологии и биотехнологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека (ФБУН ГНЦПМБ Роспотребнадзора), Россия			
Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ, Германия	Идаруцизумаб	Праксбайнд®	V (V03AB37)
Сан Фармасьютикал Индастриз Лтд, Индия	Эпинастин	Эпинепта®	S (S01GX10)
	Парацетамол+Фенилэфрин +Хлорфенамин+[Аскорбиновая кислота]	Колдакт® с витамином С	N (N02BE51)

При анализе соотношения референтных и воспроизведенных ЛП, было установлено, что в ГРЛС за 2015-2018 гг. было включено 2468 наименований ЛП, в том числе 120 референтных препаратов (0,05% от общего количества) (рис. 3).

Рисунок 3. Соотношение референтных и воспроизведённых препаратов, выведенных на российский рынок за 2015-2018 год.



Отечественными фармацевтическими предприятиями и научно-исследовательскими центрами были внедрены 55 ЛП, что составило 45% от суммы всех референтных препаратов, выведенных за данный период на рынок (таблица 1).

Выводы

Таким образом, проанализировав данные ГРЛС в части расширения ассортиментного портфеля ЛП российских производителей, можно отметить, что фармацевтический рынок России показывает положительную динамику роста. Увеличивается количество отечественных фармацевтических предприятий, которые успешно пополняют свои ассортиментные портфели новыми позициями ЛП.

В период с 2017 года на российском рынке стали внедряться препараты, заявленные в Стратегии Фарма 2020. Так были внедрены в ассортиментные портфели отечественных предприятий, следующие препараты перечня: Алемтузумаб, Гадопентетовая кислота, Гефитиниб, Гозерелин, Сорафениб, Фенотерол, Тиотропия бромид, Трастузумаб, Цисатракурия безилат, Эптаког альфа, Нимодипин, Лорноксикам, Эрлотиниб, Эноксапарин натрия, Мидазолам, Палиперидон и др. Таким образом, более 40% препаратов заявленных в «Перечне МНН лекарственных средств, не производящихся на территории Российской Федерации» производятся на территории РФ, однако значительный процент данных препаратов по-прежнему отсутствует в ГРЛС и требует внедрения.

Список литературы

1. Щербинина С. Л. Состояние и перспективы развития фармацевтической отрасли России в условиях кризиса. *Молодой ученый* 2015; (10.2): 142-146.
2. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 23 октября 2009 г. № 965 "Об утверждении Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года". <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/4089282/> (Дата обращения 22.04.2018)
3. Абрамова М.Б. О проблемах и тенденциях развития российского фармацевтического рынка. *Теоретическая экономика* 2018; (2): 106-112.
4. Иващенко А.А, Кравченко Д.В. Концепция инновационного развития отечественной фармацевтической отрасли. *Ремедиум* 2008; (5): 6-13.
5. Давыдова К.С. Оригинальные и воспроизведенные лекарственные средства – реалии современного фармацевтического рынка *Ремедиум* 2011; (2): 73-74.
6. Фармацевтический рынок России – 2017. URL: http://www.dsm.ru/docs/analytics/june_2017_pharmacy_analysis.pdf
7. Фармацевтический рынок в России: итоги и перспективы. URL: <https://gmpnews.ru/event/farmaceuticheskij-rynok-v-rossii-itogi-i-perspektivy/> (Дата обращения 02.05.2018)
8. Фармацевтический рынок России. Январь 2018. URL: http://www.dsm.ru/docs/analytics/january_2018_pharmacy_analysis.pdf

Analysis of Some Indicators of the Outcomes of the Program "Development of Pharmaceutical and Medical Industry" for 2013-2020 in Terms of Expanding the Kinds of Domestically Produced Medicines and Their Introduction in Treatment

S. A. Rozhnova

Candidate of Pharmaceutical Sciences, Assistant Professor, Head, Chair for Pharmacy

A. V. Tsypkina

Postgraduate Student, Chair for Pharmacy

Pirogov Russian National Research Medical University (RNRMU)

Corresponding Author: Anastasia V. Tsypkina, **e-mail:** nastenka.tsypkina@mail.ru

Financing. The study had no sponsorship.

Conflict of interest. None declared.

Summary

The article analyzes the results of the implementation of the program "Development of pharmaceutical and medical industry" for 2013-2020 concerning the range of portfolios of domestic manufacturers, and the introduction of reference drugs to the Russian market. Replenishment of anatomical and therapeutic groups, as well as the relationship between the state requests for drug provision and drugs introduced in the state register of medicines are studied.

Keywords: The introduction of new drugs, the reference of the medicines, development strategy

References

1. Shcherbinina S. L. Sostojanie i perspektivy razvitiya farmacevticheskoy otrasli Rossii v usloviyah krizisa [Condition and prospects of development of the pharmaceutical industry in Russia in a crisis]. *Molodoj uchenyj [Young Scientist]* 2015; (10.2): 142-146. (In Russ.)
2. Prikaz Ministerstva promyshlennosti i torgovli RF ot 23 oktjabrja 2009 g. № 965 «Ob utverzhdenii Strategii razvitiya farmacevticheskoy promyshlennosti Rossijskoj Federacii na period do 2020 goda» [Order of the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation of October 23, 2009 No. 965 "On approval of the Strategy for the development of the pharmaceutical industry of the Russian Federation for the period up to 2020"]. Available at: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/4089282/> (Cited 22.04.2018) (In Russ.)
3. Abramova M.B. O problemah i tendencijah razvitiya rossijskogo farmacevticheskogo rynka [On the problems and development trends of the Russian pharmaceutical market]. *Teoreticheskaja jekonomika [Theoretical Economics]* 2018; (2): 106-112. (In Russ.)
4. Ivashhenko A.A, Kravchenko D.V. Konceptija innovacionnogo razvitiya otechestvennoj farmacevticheskoy otrasli [The concept of innovative development of the domestic pharmaceutical industry]. *Remedium [Remedium]* 2008; (5): 6-13. (In Russ.)
5. Davydova K.S. Original'nye i vosproizvedennye lekarstvennye sredstva – realii sovremennogo farmacevticheskogo rynka [Original and reproduced medicines – the realities of the modern pharmaceutical market]. *Remedium [Remedium]* 2011; (2): 73-74 (In Russ.)
6. Farmaceuticheskij rynek Rossii – 2017 [Pharmaceutical market of Russia – 2017]. URL: http://www.dsm.ru/docs/analytics/june_2017_pharmacy_analysis.pdf (In Russ.)

7. Farmaceuticheskiy ryok v Rossii: itogi i perspektivy [Pharmaceutical market in Russia: results and prospects]. URL: <https://gmpnews.ru/event/farmaceuticheskiy-ryok-v-rossii-itogi-i-perspektivy/> (Cited 02.05.2018) (In Russ.)

8. Farmaceuticheskiy ryok Rossii. Janvar' 2018 [Pharmaceutical market of Russia. January 2018]. URL: http://www.dsm.ru/docs/analytics/january_2018_pharmacy_analysis.pdf (In Russ.)