ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

И.Л. Курс, Н.С. Гурина

УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск
E-mail: zaecf5@mail.ru, nsgur@mail.ru

УДК 616.1:616.322(476)

Ключевые слова: *лекарственные средства растительного происхождения, фармацевтический рынок.*

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ. И.Л. Курс, Н.С. Гурина. Лекарственные средства растительного происхождения для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы на рынке Республики Беларусь. *Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски,* 2020, Т. 4, № 2, С. 1063–1068.

Цель работы: проведение маркетингового исследования рынка лекарственных средств растительного происхождения (ЛСРП) для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы (ССС) в Республике Беларусь.

Методы. Исследование рынка ЛСРП для лечения заболеваний ССС проводилось при применении аналитического и статистического методов, путем анализа данных Государственного реестра лекарственных средств Республики Беларусь (по состоянию на 01.01.2020 г.) и базы данных по реализации лекарственных средств и биологически активных добавок к пище «IQVIA» (данные по реализации лекарственных средств за 2019 год). Обработка данных производилась с помощью пакета программного обеспечения Microsoft Office Excel 2016.

Результаты. По состоянию на 01.01.2020 г. в Республике Беларусь было зарегистрировано 51 ЛСРП из группы С по анатомо-терапевтическо-химической классификации «Сердечно-сосудистая система» из 10 стран от 29 производителей. Большинство ЛСРП для лечения заболеваний ССС импортного производства – 54,90%. По критерию оригинальности преобладают генерические ЛСРП из данного сегмента, как по количеству зарегистрированных наименований (78,43%), так и по объемам реализации в натуральном (96,49%) и денежном эквиваленте (53,86%). По составу преобладают монокомпонентные ЛСРП (56,86%), среди монокомпонентных большинство ЛСРП для лечения заболеваний ССС – отечественные (31,37% от всего количества зарегистрированных ЛСРП для лечения заболеваний ССС), среди комбинированных – импортные (33,33%). По объему реализации в натуральном выражении преобладают монокомпонентные ЛСРП (74,98%), в денежном – комбинированные (40,65%).

Заключение. Перспективной является разработка отечественными предприятиями комбинированных ЛСРП для лечения заболеваний ССС с целью обеспечения населения более доступными по цене лекарственными средствами из данного сегмента, а также реализации принципов импортозамещения на фармацевтическом рынке Республики Беларусь.

HERBAL MEDICINES FOR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES MARKETED IN THE REPUBLIC OF BELARUS

I.L. Kurs, N.S. Gurina

Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

Key words: *herbal medicines, healthcare market.*

FOR REFERENCES. I.L. Kurs, N.S. Gurina. Herbal medicines for treatment of cardiovascular diseases marketed in the Republic of Belarus. *Neotlozhnaya kardiologiya i kardioovaskulyarnye riski* [Emergency cardiology and cardiovascular risks], 2020, vol. 4, no. 2, pp. 1063–1068.

Aim. Marketing research in the segment of herbal medicines for the treatment of the diseases of the cardiovascular system in the Republic of Belarus.

Methods. The study of the healthcare market was carried out using analytical and statistical methods by analyzing data from the State Register of Medicines of the Republic of Belarus (as of 01.01.2020) and the database of sales of medicines and biologically active food additives «IQVIA» (data on the sale of medicines for 2019). Data processing was carried out using the Microsoft Office Excel 2016 software package.

Results. As of 01.01.2020, 51 herbal medicines from group C (according to the anatomical-therapeutic-chemical classification «Cardiovascular system») were registered in the Republic of Belarus by 29 manufacturers from 10 countries. Most herbal medicines for treatment of cardiovascular diseases are imported (54.90%). According to originality criterion generic herbal medicines from this segment prevail, both in terms of the number of registered names (78.43%) and sales volumes in cash (53.86%) and in kind (96.49%).

In terms of composition, monocomponent herbal medicines prevail (56.86%). Among monocomponent medicines the majority of herbal medicines for the treatment of cardiovascular diseases are domestic (31.37% of the total number of registered herbal medicines for the treatment of cardiovascular diseases), while among the combined ones the greater part is imported (33.33%). In terms of sales in kind, monocomponent herbal medicines prevail (74.98%), whereas in monetary terms combined ones predominate (40.65%).

Conclusion. It is a promising perspective for domestic enterprises to develop combined herbal medicines for the treatment of cardiovascular diseases in order to provide the population with more affordable medicines from this segment, as well as to implement the principles of import substitution in the healthcare market of the Republic of Belarus.

Введение

Заболевания сердечно-сосудистой системы (ССС) остаются наиболее серьезной проблемой здравоохранения для многих стран мира, оставаясь основной причиной смерти во всем мире: ежегодно от них умирает больше людей, чем от какой-либо другой болезни [1]. За 2016 г. заболеваемость населения в данном сегменте (с впервые установленным диагнозом) по Республике Беларусь составила 268 644 зарегистрированных случаев [2], таким образом актуальными являются вопросы лечения и профилактики данной группы заболеваний. В последние десятилетия наблюдается повышенный интерес к лекарственным средствам растительного происхождения (ЛСРП) и к фитотерапии в целом. Фитотерапия эффективна при лечении коронарной и сердечной недостаточности, атеросклероза и других заболеваний ССС. ЛСРП имеют свои характерные особенности: широкий спектр действия, постепенное, медленное развитие терапевтического эффекта, мягкое, умеренное действие, практически не вызывают побочных эффектов. Указанные характеристики являются тем фактором, который определяет показания для применения фитотерапии: лечение и профилактика заболеваний ССС [3].

Цель работы: проведение маркетингового исследования рынка ЛСРП для лечения заболеваний ССС на рынке Республики Беларусь.

Методы

Исследование рынка ЛСРП для лечения заболеваний ССС проводилось при применении аналитического и статистического методов, путем анализа данных Государственного реестра лекарственных средств Республики Беларусь (по состоянию на 01.01.2020 г.) и базы данных по реализации лекарственных средств и биологически активных добавок к пище «IQVIA» (данные по реализации лекарственных средств за 2019 год). Обработка данных производилась с помощью пакета программного обеспечения Microsoft Office Excel 2016.

Результаты и обсуждение

В ходе анализа Государственного реестра лекарственных средств Республики Беларусь [4], нами было установлено, что по состоянию на 01.01.2020 г. в Республике Беларусь было зарегистрировано 51 ЛСРП из группы С (сердечно-сосудистая система) анатомо-терапевтическо-химической классификации (далее ЛСРП для лечения заболеваний ССС), что составило практически 11% от общего количества растительных лекарственных средств, зарегистрированных в Республике Беларусь.

Большинство ЛСРП для лечения заболеваний ССС, зарегистрированных в Республике Беларусь, относятся к генерическим лекарственным средствам (таблица 1). На их долю приходится практически 80% от всего количества ЛСРП из данного сегмента. Доли оригинальных и инновационных ЛСРП значительно ниже (17,65% и 3,92% соответственно).

Большинство ЛСРП для лечения заболеваний ССС представлено монокомпонентными лекарственными средствами (56,86%). Среди монокомпонентных ЛСРП из данного сегмента преобладают лекарственные средства отечественного производства (31,37%). На долю комбинированных ЛСРП для лечения заболеваний ССС (в т.ч. ЛСРП, содержащих в своем составе компоненты нерастительной природы) приходится более 40% от всего количества ЛСРП, используемых для лечения заболеваний ССС, однако, 33,33% из них производятся за рубежом, доля отечественных ЛСРП менее 10%, что предполагает возможность разработки и производства отечественных ЛСРП из данного сегмента. Актуальность увеличения ассортимента ЛСРП, содержащих в своем составе несколько компонентов, обусловлена более широким спектром действия для таких лекарственных средств, а также явлением «фитокинетического синергизма», проявляющимся в большей степени у комбинированных ЛСРП по сравнению с монокомпонентными [5].

Стоит отметить неравномерность распределения различных по составу ЛСРП по критерию оригинальности. Большинство генерических ЛСРП для лечения заболеваний ССС являются монокомпонентными. Такая тенденция наблюдается как в отечественном, так и в импортном сегменте. Оригинальные ЛСРП для лечения заболеваний ССС представлены исключительно комбинированными ЛСРП импортного производства, инновационные – монокомпонентными ЛСРП отечественного производства.

В Республике Беларусь зарегистрированы ЛСРП для лечения заболеваний ССС из 10 стран от 29 производителей (таблица 2).

Группа лекарственных средств по признаку оригинальности и составу	Доля ЛСРП импортного производства	Доля ЛСРП отечественного производства	Доля ЛСРП
Генерические лекарственные средства (в т.ч.):	37,25%	41,18%	78,43%
Монокомпонентные ЛСРП	21,57%	31,37%	52,94%
Комбинированные ЛСРП	7,84%	7,85%	15,69%
Комбинированные ЛСРП, содержащие в своем составе компоненты нерастительной природы	7,84%	1,96%	9,80%
Оригинальные лекарственные средства (в т.ч.):	17,65%	0,00%	17,65%
Комбинированные ЛСРП, содержащие в своем составе компоненты нерастительной природы	9,80%	0,00%	9,80%
Комбинированные ЛСРП	7,85%	0,00%	7,85%
Инновационные лекарственные средства (в т.ч.):	0,00%	3,92%	3,92%
Монокомпонентные ЛСРП	0,00%	3,92%	3,92%
Итого	54,90%	45,10%	100,00%

Таблица 1. Сегментирование рынка лекарственных средств растительного происхождения (ЛСРП) для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы по составу и критерию оригинальности

Medicinal group by originality and composition	Share of imported herbal medicines	Share of domestic herbal medicines	Share of herbal medicines
Generic medicines (incl.):	37.25%	41.18%	78.43%
Monocomponent herbal medicines	21.57%	31.37%	52.94%
Combined herbal medicines	7.84%	7.85%	15.69%
Combined herbal medicines containing non-herbal components	7.84%	1.96%	9.80%
Original medicines (incl.):	17.65%	0.00%	17.65%
Combined herbal medicines containing non-herbal components	9.80%	0.00%	9.80%
Combined herbal medicines	7.85%	0.00%	7.85%
Innovative medicines (incl.):	0.00%	3.92%	3.92%
Monocomponent herbal medicines	0.00%	3.92%	3.92%
Total	54.90%	45.10%	100.00%

Table 1. Market segmentation of herbal medicines for treatment of cardiovascular diseases by composition and originality criterion

На долю импортных ЛСРП для лечения заболеваний ССС приходится 54,90% лекарственных средств, отечественных – 45,10%, что свидетельствует о возможности импортозамещения в данном сегменте. Среди импортных производителей по количеству зарегистрированных в Республике Беларусь ЛСРП значительные доли принадлежат Украине (21,57%) и России (9,81%). Номенклатура предприятий ЛСРП для лечения заболеваний ССС наиболее широко представлена в отечественном сегменте (11 заводов). Также значительное количество фармацевтических предприятий, ЛСРП которых зарегистрированы в нашей стране, приходится на долю Украины (7 предприятий).

Среди отечественных производителей наибольшее количество зарегистрированных ЛСРП приходится на долю Борисовского завода медицинских препаратов ОАО, Падис`С ООО, БИОТЕСТ НПК ООО (таблица 3).

В результате анализа показателей базы данных реализации лекарственных средств и биологически активных добавок к пище «IQVIA» нами было установлено, что за 2019 год на белорусском фармацевтическом рынке было реализовано 9 846 980 упаковок ЛСРП для лечения заболеваний ССС на сумму 11 705 029 долл. США (по оптовым ценам), что в свою очередь составило 23,23% в натуральном и 19,19% в денежном эквиваленте

Страна	Количество производителей ЛСРП	Доля ЛСРП
Республика Беларусь	11	45,10%
Украина	7	21,57%
Российская Федерация	2	9,81%
Польша	2	5,88%
Республика Молдова	1	5,88%
Франция	2	3,92%
Индия	1	1,96%
Чешская Республика	1	1,96%
Нидерланды	1	1,96%
Германия	1	1,96%
Итого	29	100,00%

Таблица 2. Страны-производители лекарственных средств растительного происхождения (ЛСРП) для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, зарегистрированные в Республике Беларусь

Country	Number of manufacturers of herbal medicines	Share of herbal medicines
Republic of Belarus	11	45.10%
Ukraine	7	21.57%
Russian Federation	2	9.81%
Poland	2	5.88%
Republic of Moldova	1	5.88%
France	2	3.92%
India	1	1.96%
Czech Republic	1	1.96%
Holland	1	1.96%
Germany	1	1.96%
Total	29	100.00%

Table 2. Manufacturers (countries) of herbal medicines for treatment of cardiovascular diseases registered in the Republic of Belarus

Таблица 3.
Отечественные производители зарегистрированных в Республике Беларусь лекарственных средств растительного происхождения (ЛСРП) для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы

Производители ЛСРП	Доля ЛСРП
Борисовский завод медицинских препаратов ОАО	5,89%
Падис`С ООО	5,89%
БИОТЕСТ НПК ООО	5,88%
Белмедпрепараты РУП	3,92%
БелАсептика ЗАО	3,92%
Ферейн СОАО	3,92%
Фармтехнология ООО	3,92%
Калина ООО	3,92%
Лекфарм СООО	3,92%
Рубикон ООО	1,96%
Мед-интерпласт ИПУП	1,96%
Итого	45,10%

Table 3
Domestic manufacturers of herbal medicines for treatment of cardiovascular diseases producing medicines registered in the Republic of Belarus

Manufacturers of herbal medicines	Share of herbal medicines
«Borisov Plant of Medical Preparations» OJSC	5.89%
Padis'S Ltd.	5.89%
BIOTEST Ltd.	5.88%
Belmedpreparaty RUE	3.92%
BelAseptika CJSC	3.92%
Ferein OJSJC	3.92%
Farmtekhnologia Ltd.	3.92%
Kalina Ltd.	3.92%
Lekfarm JLLC	3.92%
Rubikon Ltd.	1.96%
Med-interplast FPUE	1.96%
Total	45.10%

от всего количества реализованных ЛСРП (таблицы 4 и 5). Большинство реализованных ЛСРП для лечения заболеваний ССС в натуральном эквиваленте отечественного производства (89,66%), в денежном эквиваленте – импортного производства (60,68%), что свидетельствует о большей популярности у населения отечественных лекарственных средств и меньшей их стоимости за упаковку.

Большинство реализованных ЛСРП для лечения заболеваний ССС в натуральном (96,49%) и денежном (53,86%) выражении являются генерическими.

Доля реализации оригинальных ЛСРП для лечения заболеваний ССС в упаковках составляет 3,11%, в денежном эквиваленте 45,89%, что свидетельствует о значительной стоимости за упаковку оригинального лекарственного средства. Также стоит отметить, что все реализованные оригинальные ЛСРП для лечения заболеваний ССС импортного производства, что обусловлено отсутствием зарегистрированных отечественных ЛСРП из данного сегмента.

Большинство реализованных в 2019 г. ЛСРП для лечения заболеваний ССС является монокомпонентными (78,76% в натуральном и 50,88% в денежном эквиваленте).

Таблица 4.
Показатели продаж лекарственных средств растительного происхождения (ЛСРП) для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы по составу и критерию оригинальности в упаковках за 2019 год

Группа лекарственных средств по признаку оригинальности и составу	Количество реализованных упаковок импортных ЛСРП (штуки) за 2019 год	Доля реализованных упаковок импортных ЛСРП(%) за 2019 год	Количество реализованных упаковок отечественных ЛСРП (штуки) за 2019 год	Доля реализованных упаковок отечественных ЛСРП (%) за 2019 год	Количество реализованных упаковок ЛСРП итого (штуки)	Доля реализованных упаковок ЛСРП итого (%)
Генерические лекарственные средства (в т.ч.)	711988	7,23%	8789032	89,26%	9501020	96,49%
Монокомпонентные ЛСРП	274081	2,78%	7344078	74,58%	7618159	77,36%
Комбинированные ЛСРП	362851	3,69%	1444468	14,67%	1807319	18,36%
Комбинированные ЛСРП, содержащие в своем составе компоненты нерастительной природы	75056	0,76%	486	0,01%	75542	0,77%
Оригинальные ЛСРП (в т.ч.)	306658	3,11%	0	0,00%	306658	3,11%
Комбинированные ЛСРП	134532	1,36%	0	0,00%	134532	1,36%
Монокомпонентные ЛСРП	98535	1,00%	0	0,00%	98535	1,00%
Комбинированные ЛСРП, содержащие в своем составе компоненты нерастительной природы	73591	0,75%	0	0,00%	73591	0,75%
Инновационные ЛСРП (в т.ч.)	0	0,00%	39302	0,40%	39302	0,40%
Монокомпонентные ЛСРП	0	0,00%	39302	0,40%	39302	0,40%
Общий итог	1018646	10,34%	8828334	89,66%	9846980	100,00%

Table 4.
Sales performance for herbal medicines for treatment of cardiovascular diseases by composition and originality criterion in packages for 2019

Medicinal group by originality and composition	Number of sold packages of imported herbal medicines (pieces) for 2019	Share of sold packages of imported herbal medicines (%) for 2019	Number of sold packaes of domestic herbal medicines (pieces) for 2019	Share of sold packages of domestic herbal medicines (%) for 2019	Total number of sold packages of herbal medicines (pieces)	Total share of sold packages of herbal medicines (%)
Generic medicines (incl.)	711988	7.23%	8789032	89.26%	9501020	96.49%
Monocomponent herbal medicines	274081	2.78%	7344078	74.58%	7618159	77.36%
Combined herbal medicines	362851	3.69%	1444468	14.67%	1807319	18.36%
Combined herbal medicines containing non-herbal components	75056	0.76%	486	0.01%	75542	0.77%

End of table 4

Medicinal group by originality and composition	Number of sold packages of imported herbal medicines (pieces) for 2019	Share of sold packages of imported herbal medicines (%) for 2019	Number of sold packaes of domestic herbal medicines (pieces) for 2019	Share of sold packages of domestic herbal medicines (%) for 2019	Total number of sold packages of herbal medicines (pieces)	Total share of sold packages of herbal medicines (%)
Original herbal medicines (incl.)	306658	3.11%	0	0.00%	306658	3.11%
Combined herbal medicines	134532	1.36%	0	0.00%	134532	1.36%
Monocomponent herbal medicines	98535	1.00%	0	0.00%	98535	1.00%
Combined herbal medicines containing non-herbal components	73591	0.75%	0	0.00%	73591	0.75%
Innovative herbal medicines (incl.)	0	0.00%	39302	0.40%	39302	0.40%
Monocomponent herbal medicines	0	0.00%	39302	0.40%	39302	0.40%
Total	1018646	10.34%	8828334	89.66%	9846980	100.00%

Таблица 5.
Показатели продаж лекарственных средств растительного происхождения (ЛСРП) для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы по составу и критерию оригинальности в долл. США за 2019 год

Группа лекарственных средств по признаку оригинальности и составу	Количество реализованных импортных ЛСРП (долл. США) за 2019 год	Доля реализованных импортных ЛСРП в денежном эквиваленте (%) за 2019 год	Количество реализованных отечественных ЛСРП (долл. США) за 2019 год	Доля реализованных отечественных ЛСРП в денежном эквиваленте(%) за 2019 год	Количество реализованных ЛСРП итого (долл. США)	Доля реализованных ЛСРП в денежном эквиваленте итого (%)
Генерические лекарственные средства (в т.ч.)	1731162	14,79%	4573210	39,07%	6304372	53,86%
Монокомпонентные ЛСРП	381355	3,26%	3581632	30,60%	3962987	33,86%
Комбинированные ЛСРП	1278931	10,93%	991280	8,47%	2270211	19,40%
Комбинированные ЛСРП, содержащие в своем составе компоненты нерастительной природы	70876	0,60%	298	0,00%	71174	0,60%
Оригинальные ЛСРП (в т.ч.)	5370976	45,89%	0	0,00%	5370976	45,89%
Комбинированные ЛСРП	2804146	23,96%	0	0,00%	2804146	23,96%
Монокомпонентные ЛСРП	1962567	16,77%	0	0,00%	1962567	16,77%
Комбинированные ЛСРП, содержащие в своем составе компоненты нерастительной природы	604263	5,16%	0	0,00%	604263	5,16%
Инновационные ЛСРП (в т.ч.)	0	0,00%	29681	0,25%	29681	0,25%
Монокомпонентные ЛСРП	0	0,00%	29681	0,25%	29681	0,25%
Общий итог	7102138	60,68%	4602891	39,32%	11705029	100,00%

Table 5.
Sales performance for herbal medicines for treatment of cardiovascular diseases by composition and originality criterion in US dollars for 2019

Medicinal group by originality and composition	Amount of imported herbal medicines sold (USD) for 2019	Share of imported herbal medicines sold in cash (%) for 2019	Amount of domestic herbal medicines sold (USD) for 2019	Share of domestic herbal medicines sold in cash (%) for 2019	Total amount of herbal medicines sold (USD)	Total share of herbal medicines sold in cash (%)
Generic medicines (incl.)	1731162	14.79%	4573210	39.07%	6304372	53.86%
Monocomponent herbal medicines	381355	3.26%	3581632	30.60%	3962987	33.86%
Combined herbal medicines	1278931	10.93%	991280	8.47%	2270211	19.40%
Combined herbal medicines containing non-herbal components	70876	0.60%	298	0.00%	71174	0.60%
Original herbal medicines (incl.)	5370976	45.89%	0	0.00%	5370976	45.89%
Combined herbal medicines	2804146	23.96%	0	0.00%	2804146	23.96%
Monocomponent herbal medicines	1962567	16.77%	0	0.00%	1962567	16.77%
Combined herbal medicines containing non-herbal components	604263	5.16%	0	0.00%	604263	5.16%
Innovative herbal medicines (incl.)	0	0.00%	29681	0.25%	29681	0.25%
Monocomponent herbal medicines	0	0.00%	29681	0.25%	29681	0.25%
Total	7102138	60.68%	4602891	39.32%	11705029	100.00%

Таблица 6.
Страны-производители лекарственных средств растительного происхождения (ЛСРП) для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы

Страны-производители ЛСРП	Количество реализованных ЛСРП (упаковки) за 2019 г.	Количество реализованных ЛСРП (долл. США) за 2019 г.
РБ	8828334	4602891
Украина	483824	1403752
Франция	226072	4519879
Молдова	129502	172042
РФ	93525	621393
Польша	44510	276708
Нидерланды	31322	83494
Чешская Республика	5696	6907
Индия	4172	17906
Германия	23	57
Итого	9846980	11705029

Table 6.
Manufacturers (countries) of herbal medicines for treatment of cardiovascular diseases

Manufacturers (countries) of herbal medicines	Amount of herbal medicines sold (packages) for 2019	Amount of herbal medicines sold (USD) for 2019
Republic of Belarus	8828334	4602891
Ukraine	483824	1403752
France	226072	4519879
Moldova	129502	172042
Russia	93525	621393
Poland	44510	276708
Holland	31322	83494
Czech Republic	5696	6907
India	4172	17906
Germany	23	57
Total	9846980	11705029

Стоит отметить, что большинство реализованных монокомпонентных ЛСРП отечественного производства (74,98% в натуральном, 30,85% в денежном эквиваленте). Доля комбинированных ЛСРП в денежном эквиваленте (49,12 %) значительно превышает долю продаж для данных лекарственных средств в упаковках (21,24%). Большинство реализованных комбинированных ЛСРП для лечения заболеваний ССС в денежном эквиваленте являются импортными (40,65%), доля отечественных – 8,47%, что обуславливает необходимость разработки эффективных, безопасных и доступных по цене отечественных ЛСРП из данного сегмента.

В 2019 году реализацию ЛСРП для лечения заболеваний ССС осуществляли производители из 10 стран (таблица 6).

Большинство реализованных ЛСРП белорусского производства (как в натуральном, так и в денежном эквиваленте). Среди импортных производителей наибольшее количество реализованных ЛСРП приходится на долю Украины (4,91%), в денежном эквиваленте на долю Франции (38,61%).

Заключение

В результате анализа было установлено, что большинство зарегистрированных по состоянию на 01.01.2020 г. ЛСРП для лечения заболеваний ССС импортного производства (54,90%), что предполагает обоснованность расширения ассортимента лекарственных средств из данного сегмента отечественными производителями. Большинство реализованных ЛСРП для лечения заболеваний ССС в натуральном эквиваленте отечественного производства (89,66%), в денежном эквиваленте – импортного производства (60,68%). Также установлена неравномерность распределения различных по составу ЛСРП для лечения заболеваний ССС для отечественных и импортных производителей как в Государственном реестре лекарственных средств Республики Беларусь (среди монокомпонентных ЛСРП преобладают лекарственные средства отечественного производства (31,37%), среди комбинированных – импортные (33,33%)), так и по объемам реализации (в натуральном выражении преобладают отечественные монокомпонентные ЛСРП (74,98%), в денежном – комбинированные ЛСРП импортного производства (40,65%), что обуславливает актуальность разработки отечественными предприятиями комбинированных ЛСРП с целью обеспечения населения более доступными по цене лекарственными средствами из данного сегмента, а также реализации принципов импортозамещения на фармацевтическом рынке Республики Беларусь.

Конфликт интересов: отсутствует.

Источник финансирования: отсутствует.

REFERENCES

1. Iskakov E. Epidemiologiya serdechno-sosudistykh zabolevaniy [Epidemiology of cardiovascular diseases]. *Meditsina i ekologiya*, 2017, vol. 2, pp. 19-28. (in Russian).
2. *Natsional'nyy statisticheskiy komitet Respubliki Belarus'* [National Statistical Committee of the Republic of Belarus] [electronic resource]. Available at: https://www.belstat.gov.by. (accessed: 18.08.2020). (in Russian).
3. Nurakhova T., Nurakhov D., Imashova Sh., Nurakhova A. K voprosu o fitoterapii pri serdechno-sosudistoy patologii [On the issue of herbal medicine in cardiovascular pathology]. *Vestnik Kazakhskogo nat. med. un-ta*, 2010, vol. 5, no. 3, pp. 230-232. (in Russian).
4. *Reestr lekarstvennykh sredstv Respubliki Belarus'* [Register of medicines of the Republic of Belarus] [electronic resource]. Available at: https://www.rceth.by/Refbank. (accessed: 18.08.2020). (in Russian).
5. Sambukova T.V., Ovchinnikov B.V., Ganapol'skiy V.P., Yatmanov A.N., SHabanov P.D. Perspektivy ispol'zovaniya fitopreparatov v sovremennoy farmakologii [Prospects for the use of herbal medicines in modern pharmacology]. *Obzory po kliniche farmakologii i lekarstvennoy terapii*, 2017, vol. 15, no. 2, pp. 56-63. doi: 10.17816/RCF15256-63. (in Russian).

Поступила 28.08.2020