

Анализ номенклатуры лекарственных средств растительного происхождения, зарегистрированных в Республике Беларусь

Курс И. Л., Гурина Н. С.

*Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Республика Беларусь*

Реферат. Проанализирована номенклатура лекарственных средств растительного происхождения (далее — ЛСРП), зарегистрированных в Республике Беларусь. Установлено, что данная группа составляет 13,5 % от всего количества лекарственных средств, зарегистрированных в Республике Беларусь, что свидетельствует о значимости данного сегмента рынка и актуальности его изучения. Номенклатура ЛСРП представлена широким ассортиментом лекарственных форм и производителей; большинство ЛСРП по составу являются монокомпонентными (64,3 %), представлены 13 группами анатомо-терапевтической-химической классификации (далее — АТХ), что обуславливает широкий спектр их применения.

Ключевые слова: лекарственные средства растительного происхождения, реестр лекарственных средств, маркетинговые исследования.

Введение. Несмотря на огромный выбор лекарственных средств, поставляемых фармацевтической промышленностью, фитотерапия остается популярным методом лечения как у населения,

так и достаточно широко рекомендуется врачами различных специальностей. Постоянно растущий интерес населения и научно-практических работников к ЛСРП не ограничивается только экономическими аспектами вопроса (курс фитотерапии, как правило, обходится дешевле, чем применение синтетических лекарственных средств), но и связан с целым рядом достоинств фитопрепаратов. Использование средств природного происхождения на основе растительного сырья в рамках терапии различных заболеваний характеризуется относительной безопасностью действия и незначительным количеством побочных эффектов, что обуславливает возможность их длительного применения. Поливалентность действия растений предполагает возможность одновременного лечения ими основного и сопутствующего заболевания. Немаловажным преимуществом является простота и удобство приготовления и использования ЛСРП [1]. Сама идея фитотерапии широко поддерживается Всемирной организацией здравоохранения — по мнению ее экспертов в лечении примерно 75 % больных целесообразно применять средства растительного происхождения; задачей медицинской науки в этом случае становится органичная интеграция фитотерапии в систему здравоохранения [2]. По классификации Всемирной организации здравоохранения, фитотерапия является одной из составных частей традиционной медицины. Она относится к разновидности метаболической терапии, действующей на уровне метаболического жизнеобеспечения. Считается, что этот метод лечения в полной мере отвечает требованиям патогенетической терапии, поскольку он оказывает непосредственное влияние на процессы тканевого обмена [3].

Цель работы — проведение маркетингового анализа ЛСРП, зарегистрированных в Республике Беларусь.

Материалы и методы. Проведен анализ Реестра лекарственных средств Республики Беларусь унитарного предприятия «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении» [4] по количеству зарегистрированных ЛСРП, производителям, составу, лекарственным формам, признаку оригинальности, группам АТХ-классификации. Обработка данных проводилась с помощью программного обеспечения *Microsoft Excel 2016*.

Результаты и их обсуждение. Установлено, что на 01.01.2018 в Республике Беларусь было зарегистрировано 555 наименований ЛСРП, на 01.01.2019 — 577 ЛСРП. За один год данный сегмент рынка увеличился менее чем на 4 %. Доля ЛСРП к 2019 г. достигла 13,5 % от всего количества лекарственных средств, зарегистрированных в Республике Беларусь.

Большинство ЛСРП, зарегистрированных в Республике Беларусь, являются отечественными, их доля составляет 52,17 % (таблица 1).

Таблица 1 — Анализ ЛСРП, зарегистрированных в Республике Беларусь по составу

Вид	Лекарственные средства белорусского производства, %	Лекарственные средства импортного производства, %
Монокомпонентные ЛСРП	44,02	20,28
Комбинированные ЛСРП (в т. ч. сборы)	5,72	17,85
Комбинированные ЛСРП, содержащие в своем составе компоненты нерастительной природы	2,42	9,70
Всего	52,17	47,83

По составу в номенклатуре ЛСРП преобладают монокомпонентные лекарственные средства (64,3 %), большинство из которых отечественного производства (44,02 %). Среди комбинированных ЛСРП преобладают лекарственные средства импортного производства, комбинированных ЛСРП производства Республики Беларусь в 3 раза меньше, что свидетельствует о возможности импортозамещения в данном сегменте рынка.

Большинство ЛСРП, зарегистрированных в Республике Беларусь — генерические, на долю оригинальных и инновационных ЛСРП приходится менее 18 % (рисунок 1). Следует отметить, что большинство ЛСРП белорусского производства являются генерическими, доля оригинальных в десятки раз меньше, чем импортных, среди инновационных лекарственных средств также преобладают ЛСРП импортного производства.

ЛСРП представлены на рынке Республики Беларусь производителями из 25 стран (рисунок 2). Среди импортных производителей наиболее широко представлена номенклатура, зарегистрированных в Республике ЛСРП, у Германии и Украины.

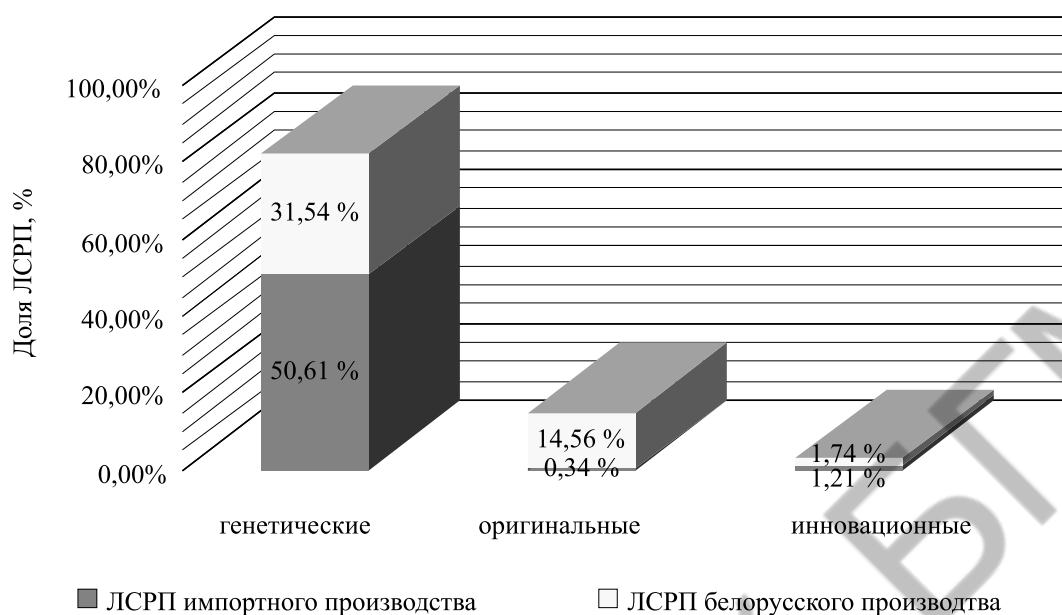


Рисунок 1 — Анализ ЛСРП, зарегистрированных в Республике Беларусь, по оригинальности

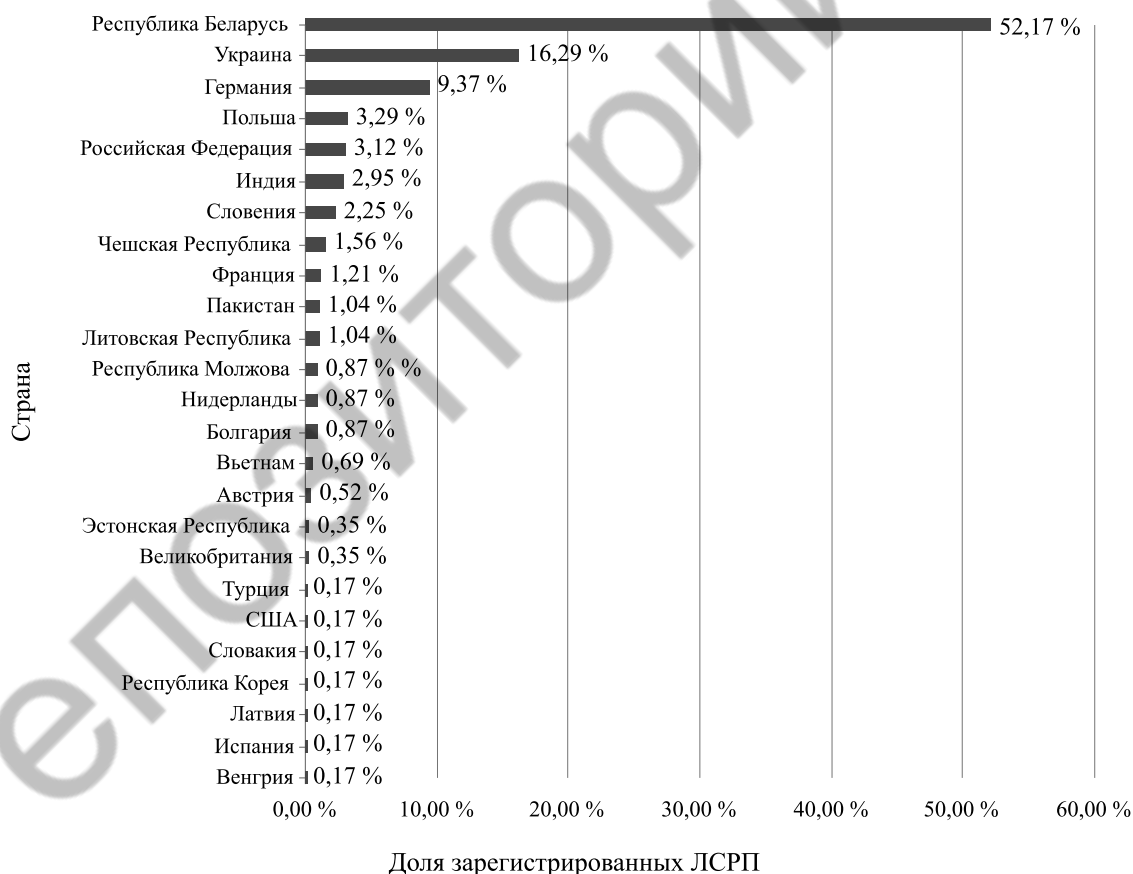


Рисунок 2 — Анализ ЛСРП, зарегистрированных в Республике Беларусь, по странам-производителям

На отечественном рынке ЛСРП присутствует 17 белорусских производителей (рисунок 3). Среди них наиболее широкий ассортимент ЛСРП представлен у ООО НПК «БИОТЕСТ», ООО «Падис`С», ООО «Калина» и ЗАО «БелАсептика». Данные предприятия осуществляют производство ЛСРП в виде измельченного сырья, цельного сырья, сырья в фильтр-пакетах.

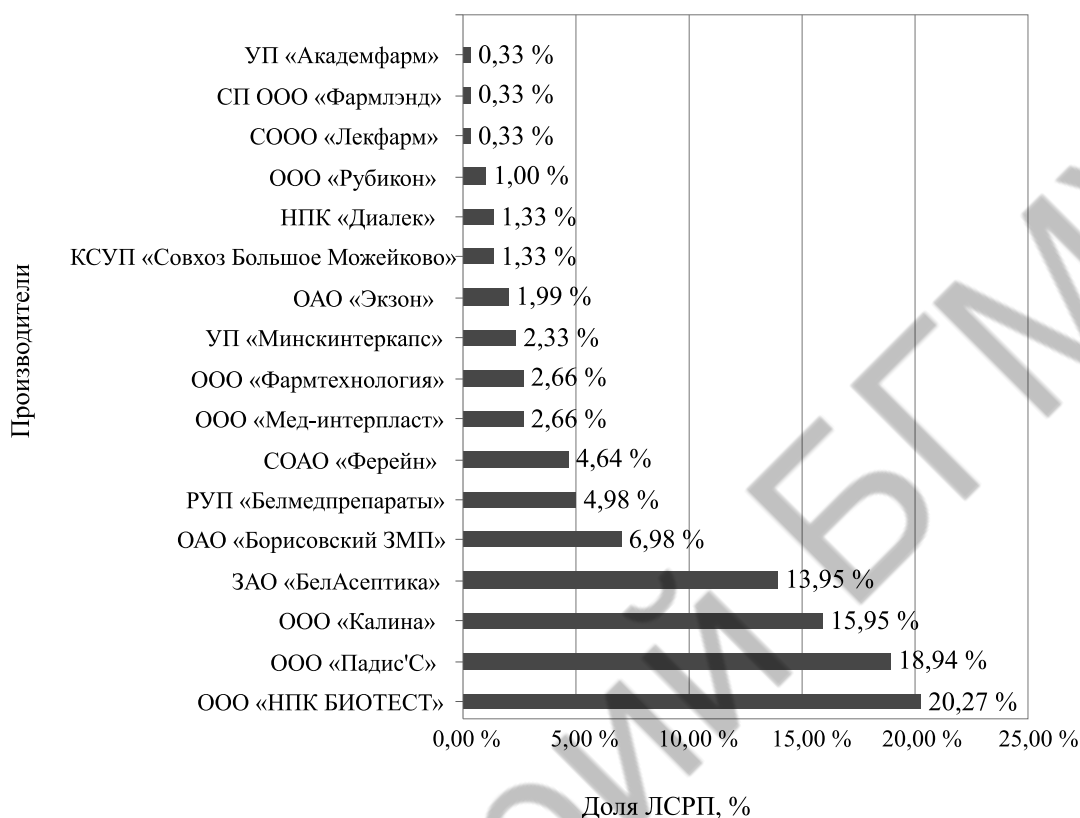


Рисунок 3 — Сегментирование рынка ЛСРП, зарегистрированных белорусскими производителями

ЛСРП представлены на рынке Республики Беларусь различными лекарственными формами (таблица 2). ЛСРП белорусского производства представлены в виде 20 лекарственных форм, номенклатура лекарственных форм импортного производства шире практически в 2 раза (38 различных форм). Отечественные производители выпускают в основном ЛСРП в виде сырья россыпью и в фильтр-пакетах (суммарно 35,53 % от всего количества зарегистрированных ЛСРП, что составляет более 68 % от всего количества ЛСРП, зарегистрированных отечественными производителями), на долю других лекарственных форм приходится менее 17 %, большинство из них представлены в виде настоек для приема внутрь (5,20 %). Большинство импортных ЛСРП представлено в виде твердых лекарственных форм (20,44 %, что составляет почти 43 % от всего количества ЛСРП, зарегистрированных импортными производителями), лидирующее место среди них занимают таблетки — суммарно 12,65 %. Среди жидких лекарственных форм импортного производства лидируют капли для приема внутрь (4,34 %) и сиропы (4,16 %). Таким образом, перспективным направлением является расширение отечественными производителями номенклатуры лекарственных форм ЛСРП. Наиболее актуальной является разработка таких лекарственных форм, как таблетки, драже, спреи, аэрозоли, обусловленная не только удобством их применения населением, но и преимуществами транспортировки и хранения, что является важным не только для потребителей, но и для производителей.

Таблица 2 — Лекарственные формы ЛСРП, зарегистрированные в Республике Беларусь

Лекарственная форма	Номенклатура лекарственных форм ЛСРП		
	Всего	Доля ЛСРП белорусского производства, %	Доля ЛСРП импортного производства, %
Сырье фасованное и россыпью (в т. ч.):	41,43	35,53	5,90
измельченное сырье россыпью	22,88	20,45	2,43
порошок в фильтр-пакетах	12,31	8,84	3,47
цельное сырье россыпью	6,24	6,24	—

Продолжение табл. 2

Лекарственная форма	Номенклатура лекарственных форм ЛСРП		
	Всего	Доля ЛСРП белорусского производства, %	Доля ЛСРП импортного производства, %
Твердая лекарственная форма (в т. ч.):	27,20	6,76	20,44
Таблетки (в т. ч.):	15,77	3,12	12,65
покрытые оболочкой	8,32	1,73	6,59
для приема внутрь	6,24	1,39	4,85
для рассасывания	0,52	—	0,52
покрытые пленочной оболочкой	0,52	—	0,52
жевательные	0,17	—	0,17
Капсула для приема внутрь (в т. ч.):	7,11	3,64	3,47
для приема внутрь	6,76	3,64	3,12
кишечнорастворимые	0,35	—	0,35
Пастилка	1,04	—	1,04
Гранула (в т. ч.):	0,69	—	0,69
для приема внутрь	0,52	—	0,52
для приготовления суспензии	0,17	—	0,17
для приема внутрь			
Порошок (в т. ч.):	0,34	—	0,34
лиофилизированный	0,17	—	0,17
для приготовления назального раствора			
лиофилизированный для приготовления раствора для внутривенного введения	0,17	—	0,17
Драже	0,52	—	0,52
Леденец	0,17	—	0,17
Суппозиторий ректальный	1,56	—	1,56
Жидкие лекарственные формы (в т. ч.):	24,96	9,17	15,79
Настойка (в т. ч.):	7,45	5,37	2,08
для приема внутрь	7,28	5,20	2,08
для наружного применения	0,17	0,17	—
Сироп	5,72	1,56	4,16
Капли для приема внутрь	5,03	0,69	4,34
Раствор (в т. ч.):	2,95	0,69	2,26
для приема внутрь	1,56	0,17	1,39
спиртовой	0,70	0,35	0,35
в масле	0,52	0,17	0,35
для инъекций	0,17	—	0,17
Спрей	1,39	0,17	1,22
Жидкие экстракты для приема внутрь	0,70	0,35	0,35
Жидкость для приема внутрь	0,17	—	0,17
Масло (в т. ч.):	0,51	0,34	0,17
для наружного применения	0,34	0,17	0,17
для приема внутрь	0,17	0,17	—
Эликсир	0,35	—	0,35
Бальзам	0,17	—	0,17
Аэрозоль	0,52	—	0,52

Окончание табл. 2

Лекарственная форма	Номенклатура лекарственных форм ЛСРП		
	Всего	Доля ЛСРП белорусского производства, %	Доля ЛСРП импортного производства, %
Мягкие лекарственные формы (в т. ч.):	6,41	0,69	5,72
Мазь	3,30	0,35	2,95
Гель для наружного применения	1,73	0,17	1,56
Линимент	0,52	0,17	0,35
Крем	0,35	—	0,35
Паста (в т. ч.):	0,34	—	0,34
для приема внутрь	0,17	—	0,17
для наружного применения	0,17	—	0,17
Карандаш для ингаляций	0,17	—	0,17

ЛСРП представлены в 13 разделах АТХ-классификации. Наибольшие доли на рынке Республики Беларусь занимают ЛСРП для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ (код А по классификации) — 26 %, заболеваний дыхательной системы (код R по классификации) — 25,30 % и для лечения заболеваний нервной системы (код N по классификации) — 15,42 %, среди которых наибольшее количество приходится на группы R05C «Отхаркивающие средства, исключая комбинации с противокашлевыми средствами» (14,38 %) и N05C «Снотворные и седативные средства» (12,13 %). Актуальным направлением является разработка ЛСРП из групп АТХ-классификации, номенклатура ЛСРП в которых представлена незначительно (антивирусные средства для системного применения (0,17 %), иммуностимуляторы (1,39 %), антигельминтные средства (0,52 %)), однако лекарственные средства данных групп пользуются популярностью у населения.

Заключение. На основании проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

1. Доля ЛСРП составляет 13,5 % от всего количества лекарственных средств, зарегистрированных в Республике Беларусь, из них 52,17 % — белорусского производства, 47,83 % — импортного. Значительная доля ЛСРП, необходимых для потребителей, производится за границей, что снижает их физическую доступность.

2. Установлена неравномерность распределения среди комбинированных ЛСРП: номенклатура комбинированных ЛСРП импортного производства в 3 раза больше, чем отечественных, что свидетельствует о возможности импортозамещения в данном сегменте рынка.

3. Среди ЛСРП, зарегистрированных в Республике Беларусь, наблюдается широкая географическая представленность: на рынке Республики Беларусь ЛСРП зарегистрированы производителями из 25 стран.

4. Установлено, что среди отечественных производителей наиболее широкий ассортимент ЛСРП представлен у ООО НПК «БИОТЕСТ», ООО «Падис'С», ООО «Калина» и ЗАО «БелАсептика», однако данные предприятия осуществляют производство ЛСРП в виде незначительного количества простых лекарственных форм.

5. Ассортимент лекарственных форм ЛСРП наиболее полно представлен в импортном сегменте (38 различных лекарственных форм). Отечественные производители выпускают в основном ЛСРП в виде сырья россыпью и в фильтр-пакетах, что составляет более 68 % от всего количества ЛСРП, зарегистрированных отечественными производителями. Таким образом, расширение номенклатуры лекарственных форм ЛСРП отечественного производства является перспективным направлением. Особенно актуальным является разработка таких лекарственных форм, как таблетки, драже, спреи, аэрозоли, что обусловлено не только удобством их применения населением, но и преимуществами транспортировки и хранения, что является важным не только для потребителей, но и для производителей.

6. ЛСРП представлены в 13 разделах АТХ-классификации. Наибольшие доли на рынке Республики Беларусь занимают ЛСРП для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ (26 %), заболеваний дыхательной системы (25,30 %) и для лечения заболеваний нервной системы (15,42 %). Актуальным направлением является разработка ЛСРП из групп АТХ-классификации, номенклатура ЛСРП в которых представлена незначительно: антивирусные средства для системного применения (0,17 %), иммуностимуляторы (1,39 %), антигельминтные средства (0,52 %). Однако лекарственные средства данных групп пользуются популярностью у населения.

Литература

1. Файзуллина, Р. А., Возможности фитотерапии в педиатрической практике / Р. А. Файзуллина, Е. А. Самороднова, Н. К. Шошина // Практическая медицина. — 2009. — № 7 (39). — С. 84–88.
2. Сергиенко, О. М., Роль и место фитотерапии в лечении состояний, сопровождающихся продуктивным кашлем / О. М. Сергиенко, А. К. Жигунова // Украинский медицинский журнал. — 2013. — № 1 (93). — С. 77–80.
3. Ершова, И. Б., Общие требования к приготовлению настоек, отваров. Дозирование фитопрепаратов / И. Б. Ершова, Т. Ф. Осипова // Фітотерапія від А до Я. — 2016. — № 3 (12). — С. 123–127.
4. Реестр лекарственных средств Республики Беларусь // Реестры Центра экспертиз и испытаний в здравоохранении [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://rceth.by/Refbank/>. — Дата доступа : 01.01.2019.

Analysis of nomenclature of herbal medicines registered in the Republic of Belarus

Kurs I. L., Gurina N. S.

Educational Establishment “The Belarusian State Medical University”, Minsk, Republic of Belarus

The nomenclature of herbal medicines registered in the Republic of Belarus is analyzed. It was established that this group accounts for 13,5 % of the total number of medicines registered in the Republic of Belarus, which indicates the importance of this market segment and the relevance of its study. The nomenclature of herbal medicines is represented by a wide range of dosage forms and manufacturers; most herbal medicines are monocomponent in composition (64,3 %), are represented by 13 groups of anatomical-therapeutic-chemical classification, which leads to a wide range of their application.

Keywords: herbal medicines, drug registry, marketing research.

Поступила 14.10.2019