

АНАЛИЗ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ *LAMIIUM ALBUM*

Авторы работы:

Терлецкая Виктория Анатольевна – аспирант кафедры фармацевтической химии
с курсом повышения квалификации и переподготовки;

Лукашов Роман Игоревич – заведующий кафедрой фармацевтической химии
с курсом повышения квалификации и переподготовки, к.ф.н., доцент

УО БГМУ, г.Минск

E-mail: terleckaiava@mail.ru

Аннотация: проведён маркетинговый анализ мирового фармацевтического рынка лекарственных препаратов (ЛП) на основе *Lamium album*. Установлено, что данные ЛП зарегистрированы на территории ряда государств, преобладающей лекарственной формой являются капли, большинство лекарственных препаратов являются гомеопатическими и не имеют установленных показаний к применению. Перспективен фитохимический и фармакологический анализ сырья растений рода *Lamium* для расширения номенклатуры ЛП.

Ключевые слова: яснотка белая, *Lamium album*, маркетинговый анализ, фармацевтический рынок.

Введение. *Lamium album* (яснотка белая) – представитель рода *Lamium*, произрастающий на территории Беларуси, что обуславливает потенциал данного растения в промышленном использовании. Для полу-

чения лекарственных форм с повышенным содержанием биологически активных веществ, преимущественно обуславливающих определённый фармакологический эффект яснотки белой, необходимо проанализировать, по каким показаниям и в каких лекарственных формах лекарственные препараты (ЛП) с ясноткой в составе уже присутствуют на фармацевтическом рынке. Также для обеспечения рентабельности разработки ЛП на основе яснотки белой необходимо оценить пути усовершенствования имеющегося ассортимента и обнаружить рыночные ниши с неудовлетворённым спросом.

Цель исследования. Провести маркетинговый анализ мирового фармацевтического рынка лекарственных препаратов (ЛП) на основе *L. album*.

Материалы и методы исследования. Анализ фармацевтического рынка ЛП проводился на основании Государственного реестра ле-

карственных средств Республики Беларусь [1], Единого реестра зарегистрированных лекарственных средств ЕАЭС [2], Государственных реестров стран Европы [3].

Результаты исследования и их обсуждение. По состоянию на 30.08.2024 ЛП на основе сырья яснотки не зарегистрированы на территории Республики Беларусь и ЕАЭС [1, 2]. Данные ЛП зарегистрированы на территории Украины, Федеративной Республики Германия, Французской Республики, Австрийской Республики и Соединённых Штатов Америки (рис. 1).

ЛП на основе яснотки производятся в странах-обладательницах регистрационного удостоверения, а также в Бельгии и Индии (10 ЛП, 47,6%). Лидерами по количеству производимых ЛП являются Германия (10 ЛП, 47,6%) и Франция (6 ЛП, 26,6%) (рис. 2).

Из 21 производимого ЛП 19 (90,5%) являются гомеопатическими (ГпЛП). 10 препаратов (47,6%) являются поликомпонентными, 11 (52,4%) в качестве действующего вещества содержат только яснотку. ЛП на основе яснотки производятся в 10 лекарственных формах (ЛФ). Наибольшую долю рынка занимают капли (8 ЛП, 38%); по 2 ЛП (9,5%) производятся в ЛФ суппозитории, пеллеты, настойка и порошок (рис. 3).

Таким образом, наблюдается следующая тенденция производства растительных ЛП: ЛФ чай и сбор занимают меньшую долю рынка (4,7%). Несмотря на простоту и дешевизну производства сборов и чаёв, эта ЛФ незакончена, пациент может приготовить настой/чай не по инструкции, что уменьшит терапевтический эффект. Также использование растений в виде экстрактов/концентратов позволяет извлекать большее количество целевых БАВ.

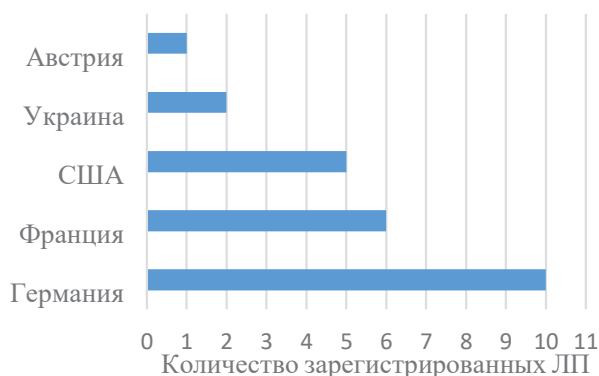


Рис. 1. География регистрации ЛП с ясноткой в составе

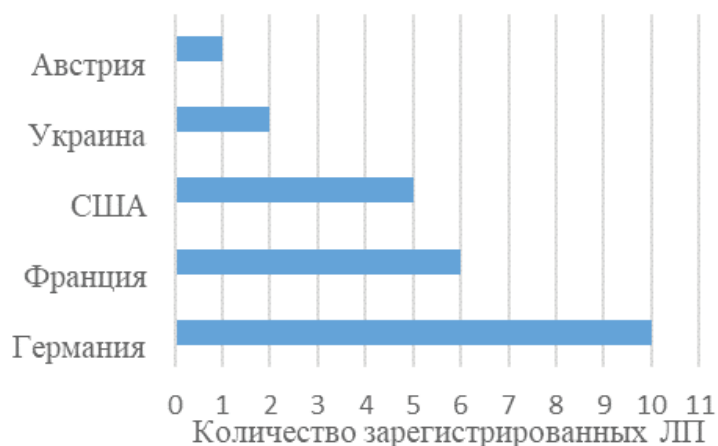


Рис. 2. Производители ЛП на основе яснотки

12 из 21 ЛП (57,1%) не имеют определённых показаний к применению. По 2 ЛП (9,51%) предназначены для лечения геморроя, климактерических расстройств, мышечных болей и острых респираторных инфекций (рис. 4).

Применение по указанным показаниям имеет недостаточную доказательную базу, однако обращение на рынке ЛП с данными показаниями даёт основание для изучения *in vivo* биологического действия извлечений из яснотки белой.

Выводы. ЛП с ясноткой в составе не зарегистрированы на территории ЕАЭС и Республики Беларусь, но зарегистрированы в странах Европы и США. Из 21 производимого ЛП 19 (90,5%) являются гомеопатическими, 10 ЛП (47,6%) являются поликомпонентными, 11 (52,4%) – монокомпонентными. ЛП производятся в 10 ЛФ, наибольшую

долю рынка занимает ЛФ капли (8 ЛП, 38%). 12 из 21 ЛП (57,1%) не имеют определённых показаний к применению. По 2 ЛП (9,51%) предназначены для лечения геморроя, климактерических расстройств, мышечных болей и острых респираторных инфекций. Перспективно научное подтверждение эффективности яснотки в гинекологии, разработка и совершенствование составов ЛП на основе *L.album*.

Список литературы

1. Государственный реестр лекарственных средств Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rceth.by/Refbank>. – Дата доступа: 30.08.2024
2. Единый реестр зарегистрированных лекарственных средств Евразийского эко-

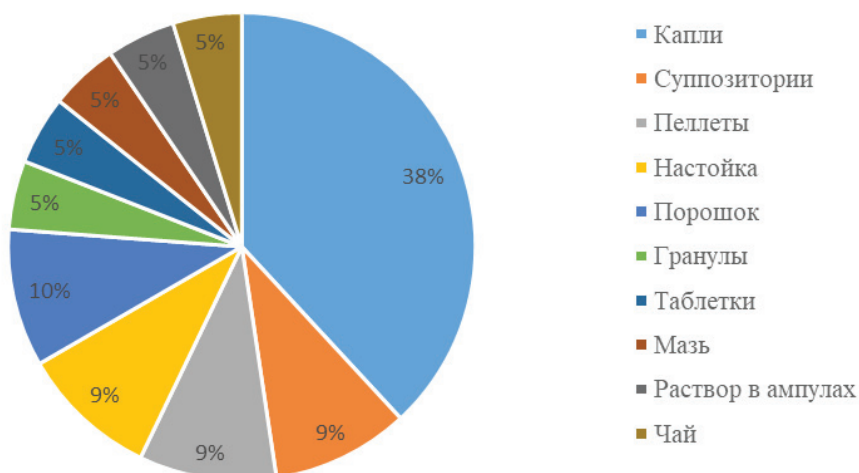


Рис. 3. Сегментирование рынка ЛП на основе яснотки по ЛФ

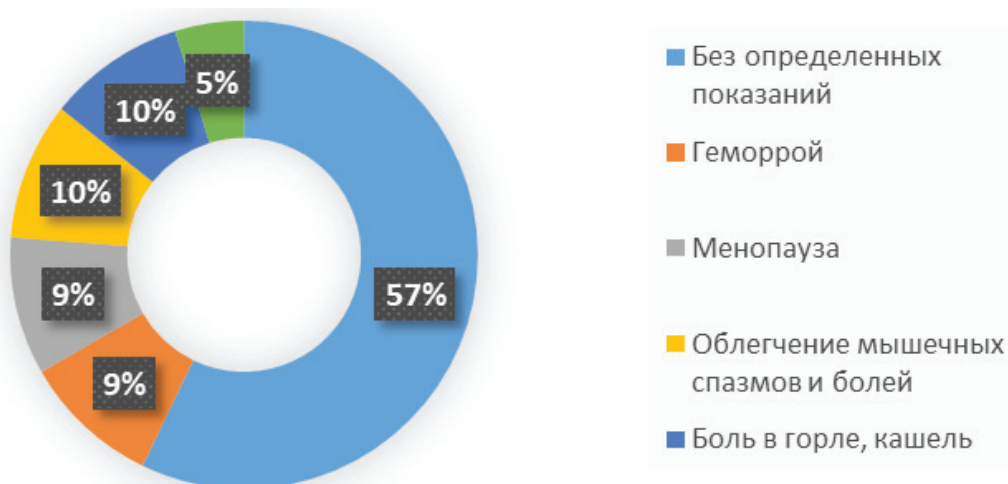


Рис. 4. Сегментирование рынка по фармакологическому действию

номического союза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://portal.eaeunion.org/sites/commonprocesses/ru-ru/Pages/DrugRegistrationDetails.aspx>. – Дата доступа: 30.08.2024.

3. National registers of authorised medicines [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ema.europa.eu/en/medicines/national-registers-authorised-medicines>. – Дата доступа: 30.08.2024.

ANALYSIS OF THE MARKET OF MEDICINES BASED ON LAMIAM ALBUM

Author works:

Tsiarletskaia Viktoriya – PhD student of the Department of Pharmaceutical Chemistry with a course of advanced training and retraining;

Lukashou Raman – head of the Pharmaceutical Chemistry Department with a course of advanced training and retraining, PhD in pharmaceutical sciences, associate professor.

BSMU, Minsk

E-mail: terleckaiava@mail.ru

Abstract: a marketing analysis of the world pharmaceutical market of medicines based on *Lamium album* was conducted. It was found that these medicines are authorised in the territory of a number of countries, the predominant dosage form is drops, most of the drugs are homeopathic and have no established indications

for use. Phytochemical and pharmacological analysis of raw materials of plants of the genus *Lamium* is promising for expanding the range of medicines.

Keywords: *white dead nettle, Lamium album, marketing analysis, pharmaceutical market.*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ФАРМАЦИИ



САМАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

105 ЛЕТ



Министерство здравоохранения
Самарской области

III Научно-практическая онлайн-конференция

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФАРМАЦИИ»,

посвященная 105-летию Самарского государственного медицинского университета

Сборник научных трудов конференции

Под редакцией

заведующего кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами
фитотерапии СамГМУ, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации,
доктора фармацевтических наук, профессора **В.А. Куркина**



ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

СТАНДАРТ

Самара 2024