

АНАЛИЗ СИРОПОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Логинова М. А., Касянюк Е. Ю.

Научный руководитель: канд. фарм. наук, доц. Мушкина О. В.

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резюме. В статье приведены данные о результатах анализа лекарственных препаратов в форме сиропов, содержащих растительные компоненты, зарегистрированных и реализуемых на фармацевтическом рынке Республики Беларусь. Проведено комплексное исследование лекарственных средств по следующим характеристикам: торговые наименования, международные непатентованные наименования, страны-производители, отечественные предприятия-производители, состав ЛС, наличие в аптеках Республики Беларусь. На территории Республики Беларусь зарегистрировано 44 сиропа с растительными компонентами, 36 % из них производятся отечественными предприятиями. Сиропа с растительными компонентами в основном применяются для лечения респираторных заболеваний и относятся к коду АТХ R – 38 наименований. Чаще всего в качестве сырья для изготовления сиропов используется солодка голой корня. Введение растительных компонентов в сироп производится в виде экстрактов: водных (24), сухих (15), спиртовых (11), глицериновых (3), пропиленгликолевых (1).

Ключевые слова: фармацевтический рынок, сиропы, лекарственные средства, маркетинговый анализ.

Актуальность. Актуальность анализа фармацевтического рынка Республики Беларусь лекарственной формы – сироп определяется рядом факторов. Во-первых, сиропы являются востребованной лекарственной формой особенно в педиатрической практике. Во-вторых, в современном мире наблюдается рост интереса к натуральным, растительным лекарственным препаратам. Кроме того, изменения в законодательстве и требования к качеству могут влиять на стратегии компаний в этом сегменте рынка. Также государственная политика Республики Беларусь направлена на увеличение доли отечественных препаратов. Тем самым, анализ позволяет компаниям лучше понять текущее положение на рынке, выявить

тенденции и потенциальные возможности для развития, и оценить насколько успешно идёт процесс импортозамещения именно в данном сегменте.

Цель: провести анализ фармацевтического рынка Республики Беларусь лекарственных препаратов в виде лекарственной формы – сироп.

Задачи:

1. Определить количество сиропов на основе веществ растительного происхождения, зарегистрированных в Республике Беларусь.

2. Определить соотношение сиропов с растительными компонентами отечественного и зарубежного производства.

3. Проанализировать лекарственное растительное сырье,

являющееся сырьем для изготовления сиропов.

4. Изучить в какой форме растительные вещества вводятся в состав сиропов.

Материалы и методы. Данные были получены в ходе использования метода контент-анализа электронных источников (Государственный реестр лекарственных средств Республики Беларусь, Единый реестр лекарственных средств Евразийского экономического союза, tabletkaby.com, 103.by) [1-4], а также с помощью использования методов графического и сравнительного маркетингового анализа. Данные исследования

приведены по состоянию на сентябрь 2025 года.

Результаты и их обсуждение. На территории Республики Беларусь зарегистрировано 98 наименований лекарственных средств в форме сиропов, из них 44 лекарственных препарата являются лекарственными средствами растительного происхождения. 16 препаратов (36%) производятся в Республике Беларусь, а остальные 28 (64%) импортного производства.

Распределение производителей сиропов с действующими веществами растительного происхождения в Республике Беларусь представлено в рис 1.

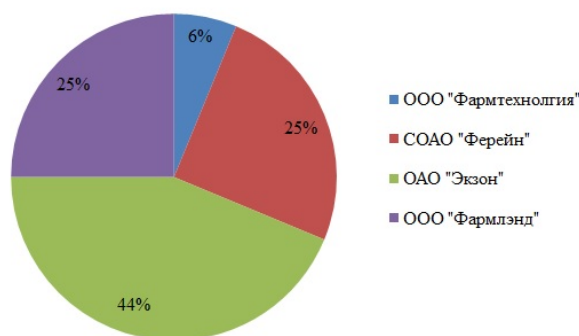


Рис. 1 – Сегментирование рынка сиропов отечественного производства растительного происхождения по предприятиям-изготовителям

Наибольшее количество наименований производят заводы ОАО «Экзон» (7), ООО «Фармлэнд» (4) и СОАО «Ферейн» (4).

При анализе лекарственного растительного сырья, используемого для изготовления сиропов, было выявлено, что наиболее часто для получения сиропов используются солодки корни, плюща листья, юстиции сосудистой листья (таблица 1).

Также для изготовления сиропов используется растительное сырьё: мальвы цветки, вербены трава, горечавки корни, первоцвета цветки, бузины цветки, прострел, переступень, ипекакуана, росянка круглолистная, чёрного перца плоды, мяты перечной листья, пихты хвоя, моркови дикой плоды, хмеля шишки, душицы трава, подорожника большого листья, чабреца ползучего трава, алоэ барбадосского листья, базилика священного листья, семена,

корни, куркумы длинной корневища, паслена идейкого корни, перца кубебы плоды, терминалии белерики плоды.

Введение растительных компонентов в состав сиропов производится в виде экстрактов (рисунок 2).

Табл. 1. Количество наименований сиропов с использованием ЛРС

Лекарственное растительное сырье	Количество наименований
Солодки корни	12
Плюща листья	11
Юстиции сосудистой листья	8
Перца длинного плоды	7
Алтея лекарственного семена	6
Зизифуса обыкновенного плоды	6
Оносмы прицветной листья	6
Иссопа лекарственного цветки	6
Калгана большого корни	6
Фиалки душистой надземные части	6
Кордии широколистной плоды	6
Тимьяна трава	4
Синюхи корневища с корнями	4
Подорожника ланцетовидного листья	4
Шиповника плоды	3
Алтея корни	3
Девясила корневища с корнями	3
Щавеля трава	2
Имбиря лекарственного корневища	2
Первоцвета корни	2
Исландского мха слоевища	2
Рябины плоды	2

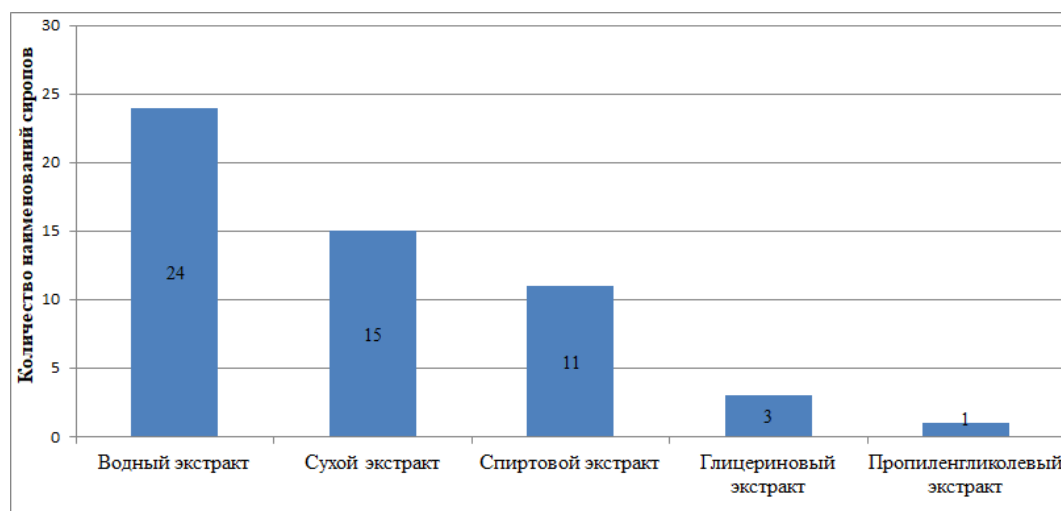


Рис. 2 – Виды экстрактов лекарственного растительного сырья, вводимых в сиропы

Наиболее часто в сиропах встречаются водные экстракты (24 наименования). Например, в виде водных экстрактов в сиропах встречаются экстракт корней алтея, экстракта корней солодки, экстракт корней девясила.

Сиропы с растительными компонентами по анатомо-терапевтической-химической классификации относятся к группам R – 38 наименований, A – 4 наименования, G – 1, V – 1 наименование.

Выводы:

1. На территории Республики Беларусь зарегистрировано 44 наименования сиропов растительного происхождения.

2. 16 сиропов производят

отечественные фармацевтические предприятия. Производителем-лидером является ОАО «Экзон» - 7 наименований сиропов с растительными компонентами.

3. В составе сиропов наиболее часто встречаются солодки корни (12 наименований сиропов) и плюща листья (11 наименований). В основном сиропы с растительными компонентами используются для лечения органов дыхания (код АТХ R – 38 наименований).

4. Для введения в сироп и лекарственного растительного сырья готовят экстракты: водные – 24 наименования, сухие – 15 наименований, спиртовые – 11 наименований.

Литература

1. Сайт Единого реестра лекарственных средств Евразийского экономического союза. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pharma.eaeunion.org/pharma/registers/26/ru/register>. – Дата обращения: 10.09.2025.
2. Реестры УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rceth.by/Refbank/>. – Дата обращения: 10.09.2025.
3. Поиск лекарств в аптеках Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tabletka.by/>. – Дата обращения: 10.09.2025.
4. Поиск лекарств и товаров в аптеках Минске [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://apteka.103.by/>. – Дата обращения: 10.09.2025.

ANALYSIS OF PLANT-DERIVED SUBSTANCES IN THE COMPOSITION OF SYRUPS SOLD IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Loginova M. A., Kasianiuk A. U.

*Tutor: associate professor Muskina O. V.
Belarusian State Medical University, Minsk*

Resume. The article presents data on the results of the analysis of medicinal products in the form of syrups containing herbal components, registered and sold on the pharmaceutical market of the Republic of Belarus. A comprehensive study of medicinal products (drugs) was conducted on the

following characteristics: trade names, international nonproprietary names, manufacturing countries, domestic manufacturing enterprises, composition of drugs, availability in pharmacies of the Republic of Belarus. 44 syrups with vegetable components have been registered in the territory of the Republic of Belarus, 36% of them are produced by domestic enterprises. Syrups with herbal components are mainly used for the treatment of respiratory diseases and belong to the ATX code R – 38 names. Licorice root is most often used as a raw material for the manufacture of syrups. The introduction of plant components into the syrup is carried out in the form of extracts: aqueous (24), dry (15), alcoholic (11), glycerin (3), propylene glycol (1)

Keywords: pharmaceutical market, syrups, medicines, marketing analysis.