

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК К ПИЩЕ, СОДЕРЖАЩИХ КОРУ ОСИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

Киртичёнок А.М.

Научный руководитель канд. фарм. наук, доц. Ёршик О.А.

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резюме. Растительное сырьё составляет достойную конкуренцию синтетическим лекарственным препаратам. В свою очередь, осина обыкновенная является источником ряда групп биологически активных веществ. Анализ и сегментация ассортимента биологически активных добавок к пище (БАД) позволили выявить необходимость его расширения на отечественном рынке.

Ключевые слова: ассортимент, биологически активные добавки к пище, осина обыкновенная, кора, растительное сырьё.

Актуальность. Одной из альтернатив лечения синтетическими лекарственными препаратами является применение растений, как источника биологически активных веществ (БАВ), в составе лекарственных растительных препаратов и биологически активных добавок к пище (БАД). Применение БАД, в состав которых входит лекарственное растительное сырьё, обеспечивает комплексный подход к профилактике заболеваний и поддержанию функций систем органов и тканей в границах физиологической нормы. Согласно научной литературе основными группами БАВ, содержащимися в коре осины обыкновенной, являются фенольные соединения: дубильные вещества (ДВ), флавоноиды, фенологликозиды.

Цель: анализ и сегментация ассортимента БАД с корой осины обыкновенной на фармацевтических рынках Республики Беларусь (РБ) и

ЕАЭС по критериям: состав, лекарственная форма (ЛФ), производитель, БАВ, область применения.

Задачи:

1. Сбор и систематизация данных об ассортименте БАД с корой осины обыкновенной с использованием Интернет-источников.

2. Группировка полученных данных по целевым критериям.

3. Анализ полученных данных по целевым критериям.

Материалы и методы. Анализ и сегментация проводились методом группировок с использованием данных, представленных на онлайн-платформе ООО «Таблетка бай» и в Едином реестре свидетельств о государственной регистрации ЕАЭС.

Результаты и их обсуждение. На фармацевтическом рынке РБ ассортимент представлен одним наименованием монокомпонентной БАД зарубежного производства

(Российская Федерация) в двух ЛФ: фасованное измельчённое растительное сырьё и сырьё в фильтр-пакетах, применяемых в комплексном лечении патологий мочеполовой системы (МПС), желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) и опорно-двигательного аппарата (ОДА).

Ассортимент рынка БАЭС представлен одиннадцатью наименованиями, включая доступными на отечественном рынке, произведёнными в РФ (90,9%) и в Республике Казахстан (9,1%) (рисунок 1). Подавляющее большинство наименований являются монокомпонентными БАД (72,7%) (рисунок 2).

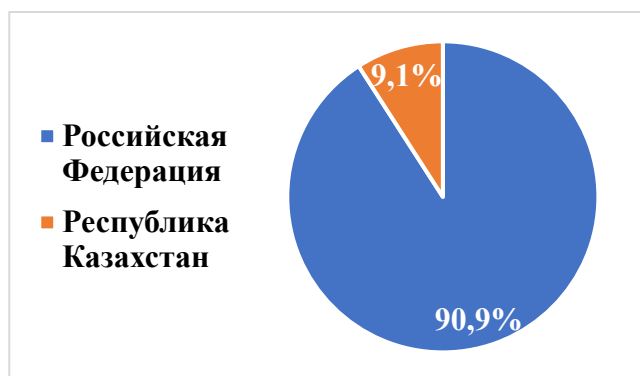


Рис. 1 – Сегментация ассортимента БАД по производителю

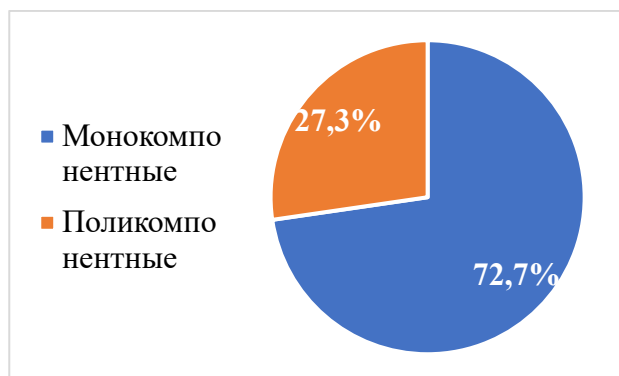


Рис. 2 – Сегментация ассортимента БАД по составу

Ассортимент БАЭС включает семнадцать ЛФ, среди которых наибольшие доли составляют фасованное измельчённое растительное сырьё (ИЛРС) (29,4%), сырьё в фильтр-пакетах (23,5%) и капсулах (23,5%). Равные части (5,9%) занимают такие формы, как порошок, паста, таблетки и раствор (рисунок 3).

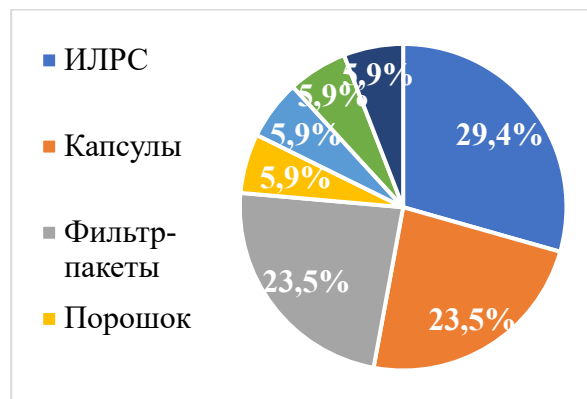


Рис. 3 – Сегментация ассортимента БАД по ЛФ

45,4% наименований БАД являются источниками дубильных веществ и салицина, 27,3% - дубильных веществ, флавоноидов, арбутина и салицина. Остальная доля ассортимента (27,3%) представляет собой источники дубильных веществ (рисунок 4).

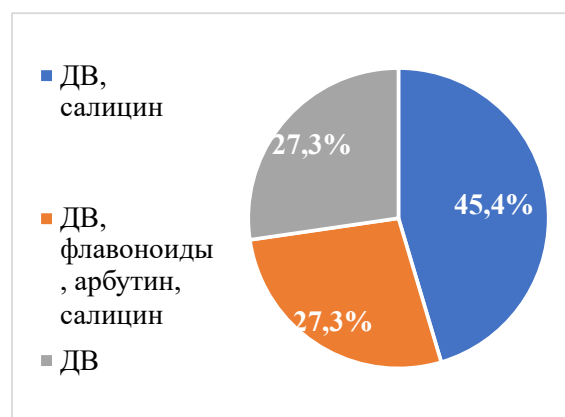


Рис. 4 – Сегментация ассортимента БАД по содержанию групп БАВ

Два поликомпонентных БАД, составляющих 18,2% от общей номенклатуры, используются в комплексной терапии заболеваний исключительно МПС.

Для лечения патологий ОДА и мужской половой системы могут применяться 27,2% ассортимента, для лечения ОДА, МПС и ЖКТ - 18,2%. Дополнительным антигельминтным действием и действием в отношении дыхательной системы (ДС) обладают 18,2% общей номенклатуры.

Два наименования (18,2%), одно из которых является поликомпонентным, могут применяться в отношении заболеваний большинства систем человека, в том числе сердечно-сосудистой и нервной систем (рисунок 5).

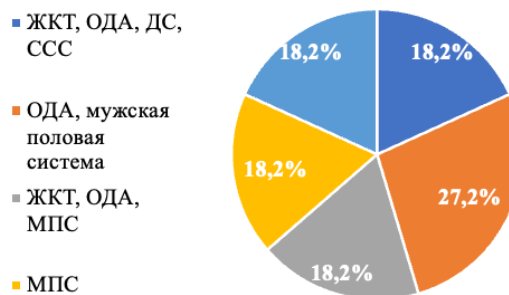


Рис. 5 – Сегментация ассортимента БАД по области применения

Выводы. Ассортимент БАД с корой осины обыкновенной на отечественном фармацевтическом рынке крайне ограничен, по сравнению с рынком ЕАЭС. Ввиду широкого спектра систем организма человека, в отношении заболеваний которых может применяться рассматриваемое растительное сырьё, целесообразно расширение ассортимента БАД, в состав которых входит кора осины обыкновенной.

Литература

1. Поиск лекарств в аптеках Беларуси [Электронный ресурс] / «Таблетка бай». – Минск, 2010. – Режим доступа: <https://tabletkaby.by>. – Дата доступа: 24.11.2025.
2. Единый реестр зарегистрированных лекарственных средств Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] / Реестры УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении». – Режим доступа: <https://pharma.eaeunion.org/pharma/registers/26/ru/register>. – Дата доступа: 24.11.2025.

ANALYSIS OF THE RANGE OF BIOLOGICALLY ACTIVE FOOD ADDITIVES CONTAINING EUROPEAN ASPEN

Kirpichenok A. M.

*Tutor: associate professor Yorshyk O. A.
Belarusian State Medical University, Minsk*

Resume. Plant raw materials pose a strong alternative to synthetic pharmaceuticals. The European Aspen is a source of numerous groups of bioactive compounds. An analysis and market segmentation of the dietary supplement range highlighted the need for its expansion on the local market.

Keywords: range, dietary supplements, European Aspen, cortex, plant raw materials.