

Лекарственные растения, применяемые в стоматологии

Шалова К.Ю., старший преподаватель кафедрой организации фармации
с курсом повышения квалификации и переподготовки (ORCID: 0009-0002-6866-4383),

Мушкина О.В., к.ф.н., доцент, заведующий кафедрой организации фармации
с курсом повышения квалификации и переподготовки (ORCID: 0000-0002-3397-1220),

Семакова Ю.С., студентка 5 курса фармацевтического факультета

Белорусский государственный медицинский университет
220083, г. Минск, пр. Дзержинского, 83, Республика Беларусь

E-mail: kristina.shalova.90@mail.ru

Фитотерапия с давних времен используется в стоматологии для лечения различных заболеваний. Поэтому целью нашей работы стало изучение лекарственных препаратов (ЛП) и биологически активных добавок (БАДов) к пище на растительной основе на рынке Республики Беларусь (РБ), используемых для профилактики и лечения заболеваний ротовой полости и выявление перспективных растений для разработки на их основе стоматологических средств. Основная форма выпуска изученных товаров – сырье (россыпью и в фильтр-пакетах). Отсутствие на фармацевтическом рынке РБ сборов и малое количество готовых ЛП (спреев, гелей, настоек, стоматологических пленок) для применения в стоматологической практике определяет актуальность их разработки, особенно на основе представителей местной флоры.

Ключевые слова: *лекарственный препарат, БАД, ротовая полость, лекарственное растение.*

На сегодняшний день ведется большое количество исследований, направленных на изучение эффективности и безопасности лекарственных растений (ЛР) для лечения различных заболеваний, в том числе и стоматологических. Фитопрепараты и средства гигиены полости рта на растительной основе имеют такие преимущества, как возможность их длительного применения без существенных нежелательных реакций, низкий риск развития привыкания, хорошая совместимость с синтетическими препаратами, ценовая доступность.

Анализ аптечного ассортимента средств растительного происхождения, применяемых для профилактики и лечения заболеваний ротовой полости, проводили, используя интернет-ресурсы tabletka.by, rceth.by и сайты производителей по состоянию на 01.06.2025 года. Объектом исследования стали ЛР, в инструкции по медицинскому применению которых есть показания по использованию при стоматологических заболеваниях, а также те, у которых есть литературные данные и результаты научных исследований по применению в стоматологической практике. Выявлено, что на фармацевтическом рынке РБ имеются 139 торговых наименований фитопрепаратов и 338 торговых наименований БАДов, которые применяются или могут применяться в стоматологической практике.

На белорусском фармацевтическом рынке из 139 лекарственных препаратов растительного происхождения (ЛПРП) 99,4% – белорусского производства, из которых 36% производится ООО «НПК Биотест» (г. Гродно), 26% – ООО «Падис С» (г. Минск), 20% – ООО «Калина» (Витебская область). Данная продукция представлена в 95% случаев монокомпонентным растительным сырьем ангро или фильтр-пакетами, из которых в домашних условиях можно приготовить настои, отвары или чай для полоскания. В состав ЛПРП входят 39 видов лекарственного растительного сырья (ЛРС), являющиеся фармакопейными растениями. Наиболее часто используемым сырьем для производства фитопрепаратов являются ромашка обыкновенная (6,5%), календула лекарственная (6,5%), шалфей лекарственный (5%).

Основной формой выпуска БАДов также является сырье (россыпью и фильтр-пакеты), при этом доля белорусского производства составляет лишь 12%, производимая в основном ООО «Калина». Лидирующей фирмой-производителем БАДов на растительной основе является ООО «Компания Хорст» (Российская Федерация). В состав изученных наименований БАДов входит 65 видов растений, большинство из которых относятся к высшим семенным растениям, а также представители лишайников (исландский мох) и грибов (чага). 45 видов ЛРС имеют рекомендации по применению при стоматологических заболеваниях, остальные имеют опыт применения в народной медицине. Было установлено, что для их производства чаще используются ромашка (9,5%), шалфей лекарственный (4,8%), мята и ее виды (4%), календула лекарственная (3,2%), дуб обыкновенный (2,7%).

При анализе Государственной фармакопеи РБ были выявлены растения, которые исходя из их химического состава и применения в народной медицине, тоже могут использоваться в производстве стоматологических препаратов и БАДов: ольха серая (гингивит, пародонтит), барбарис обыкновенный (вяжущее, кровоостанавливающее при стоматите и заболеваниях пародонта) и горец змеинный (вяжущее, кровоостанавливающее (стоматит, гингивит)). По литературным данным печеночница благородная, переступень белый, бедренец большой, гладыш широколистный, лапчатка прямостоячая, окопник лекарственный произрастают и культивируются в нашей стране, поэтому могут быть использованы при заболеваниях ротовой полости.

Сборы белорусского производства, которые могли бы использоваться в стоматологической практике, отсутствуют. Сборы, являясь комплексными растительными препаратами (БАДами), более эффективны по сравнению с монопрепаратами, так как они обладают широким спектром действия за счет различных групп биологически активных веществ.

Выявлен перечень растений, перспективных для производства на их основе ЛП или БАДов для лечения и профилактики заболеваний ротовой полости. Отсутствие на фармацевтическом рынке РБ сборов и малое количество готовых ЛП (спреев, гелей, настоек, стоматологических пленок) для применения в стоматологической практике определяет актуальность их разработки, особенно на основе представителей местной флоры.

Тематические рубрики

76.31.31 Фармакогнозия

61.45.36 Лекарственные средства из природного сырья

Раздел номенклатуры специальностей ВАК

3.4.3 Организация фармацевтического дела

02.11.JY FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

03.01.TU PHARMACOLOGY & PHARMACY

Summary**Medicinal plants used in dental practice**

Shalova K.Y. senior lecturer of the department pharmacy organizations
with advanced training course and retraining (ORCID: 0009-0002-6866-4383),

Mushkina V.W. PhD (pharmacy) chief of the department pharmacy organizations
with advanced training course and retraining (ORCID: 0000-0002-3397-1220),

Semakova Y.S. 5th year student of the faculty of pharmacy

Belarusian State Medical University

220083, Minsk, Dzerzhinsky Ave., 83, Republic of Belarus

E-mail: kristina.shalova.90@mail.ru

Phytotherapy has been used in dentistry for a long time to treat various diseases. Therefore, the purpose of our work was to study drugs and biologically active additives of plant origin on the market of the Republic of Belarus used for the prevention and treatment of oral diseases and to identify promising plants for the development of dental products based on them. The main form of production of the studied goods is raw materials (in bulk and filter bags). The absence of fees on the pharmaceutical market of the Republic of Belarus and the small number of finished drugs (sprays, gels, tinctures, dental films) for use in dental practice determines the relevance of their development, especially based on representatives of the local flora.

Keywords: *Drug, biologically active additive, oral cavity, medicinal plant.*

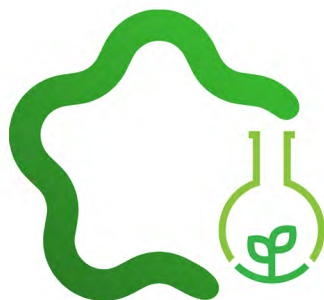
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

XXVI Международный Съезд

ФИТОФАРМ 2025

8-10 октября 2025 года

Сборник материалов съезда



XXVI International Congress

PHYTOPHARM 2025

October 8 – 10, 2025

Proceeding of the congress



ФИТОБИТ

St. Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University