

УДК 633.88 (476)

К. Н. Луцко

Науч. рук.: И. И. Концевая, канд. биол. наук, доцент

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ БЕЛАРУСИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СОСТАВЕ ЗУБНЫХ ПАСТ

Материалом для исследований явился состав зубных паст, выявленных в торговой сети г. Гомеля в результате маркетингового исследования.

Лекарственные растения находят широкое применение при производстве лекарственных и профилактических средств, используемых в стоматологии. Со времен зарождения медицины растительные лекарственные средства успешно использовались для лечения ряда патологий. Главная задача профилактики стоматологических заболеваний, заключается в устранении факторов, способствующих их развитию. Это особенно важно, если учесть, что заболевания в ротовой полости так или иначе связаны с функциональным состоянием печени, желудка, поджелудочной железы. Поэтому препараты, созданные на натуральной основе, выгодно отличаются от синтетических аналогов при профилактике и терапии социально значимых заболеваний. Кроме того, фитопрепараты являются доступными для широких слоев населения [1, 2].

Целью данной работы является изучение лекарственных растений Беларуси, применяемых в стоматологии для профилактики заболеваний.

Для проведения маркетингового исследования были выбраны учреждения торговой сети и фармации, которые реализуют линейку стоматологических средств, изготовленных на основе лекарственного растительного сырья.

Результаты исследования. Результаты маркетингового исследования зубных паст профилактического назначения, проведенные на основе обзора ассортимента в точке № 1, представлены в таблице 1. Данные показывают, что в аптеках сети «Моя Аптека» преобладает продукция импортного производства.

Состав растительного сырья зубных паст, представленных в таблице 1 многообразен. Можно видеть, что наиболее применяемыми растительными компонентами являются экстракты ромашки аптечной (*Matricaria chamomilla* L.) и шалфея лекарственного (*Salvia officinalis* L.). Второе место занимают дуб черешчатый (*Quercus robur* L.) и зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.).

Таблица 1 – Растительный состав зубных паст, отобранных в аптечной сети

Наименование средства	Состав	Производитель	Тип*
1	2	3	4
1 Асепта «Реминерализация»	Экстракт календулы	Россия	Г
2 32 Жемчужины «Лечебные травы»	Экстракты ромашки, шалфея, череды, эфирные масла лимона, лаванды, мяты	Беларусь	ЛП
3 Dentavit «Защита десен»	Экстракты коры дуба и шалфея	Беларусь	ЛП
4 Dentavit «Лечебные травы»	Масло мяты, экстракты ромашки и календулы	Беларусь	ЛП
5 ASTERAActive + HerbalCare	Экстракты ромашки и скумпии кожевенной	Болгария	ЛП
6 Зверобой серии «Классика»	Экстракты зверобоя и полыни	Беларусь	Г
7 Кора дуба серии «Классика»	Экстракты коры дуба и крапивы	Беларусь	Г
8 SilcaMed «Семейная»	Экстракты шалфея и ромашки	Германия	ЛП
9 Dentamed «TripleProtection»	Экстракт коры дуба, эфирное масло мяты	Беларусь	ЛП
10 Splat «Зеленый чай»	Экстракты зеленого чая, шалфея, ромашки	Россия	Л
11 Алтайбио «Мумие-Зверобой»	Экстракты хмеля, зверобоя, подорожника,	Россия	ЛП

	ромашки		
12 SilcaMed «Целебные травы»	Экстракты коры дуба, ромашки, шалфея	Германия	ЛП
13 32 Жемчужины «Natural»	Экстракты коры дуба и можжевельника	Беларусь	ЛП

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
14 KerasysDC 2080 «Лечебные травы и биосоли»	Экстракты жимолости, одуванчика, тимьяна, полыни, ромашки, сосновое масло	Корея	Л
15Dentavit «Целебный бальзам»	Экстракты коры дуба и шалфея, масло эвкалипта	Беларусь	ЛП
16Асепта «Актив»	Экстракты шалфея, календулы, зверобоя, растительный фермент папаин	Россия	Л
17Новый Жемчуг «Лечебные травы»	Экстракты эхинацеи, мяты, крапивы, зверобоя, календулы, шалфея, ромашки	Россия	ЛП
18Blend-a-med «Биофтор» (с корой дуба)	Экстракт коры дуба	США	ЛП
19Ecodenta «Экстракт семи трав»	Розмарин, липа, тысячелистник, береза, шалфей, крапива, хвощ	Литва	ЛП
20R.O.C.S. «Bionica»	Фракции солодки, эфирное масло чабреца	Швейцария	ЛП

*Примечание – Г – гигиеническая, Л – лечебная, ЛП – лечебно-профилактическая.

Выявлено, что большее предпочтение при создании композиций средств по уходу за полостью рта отдается лекарственным растениям, обладающим выраженными бактерицидными, обволакивающими и успокаивающими свойствами.

Установлено, что наиболее используемым сырьем для зубных паст являются листья и трава лекарственных растений, второе место принадлежит плодам.

Определено, что 80 % выявленных растений по продолжительности жизни относятся к группе многолетних, 72 % растений относятся к мезофитам, 60 % – светлюбивые растения, среди жизненных форм, преобладают травянистые растения (64 %).

Основные группы БАВ, входящих в химический состав растений, включают органические кислоты, дубильные вещества, алкалоиды, гликозиды, флавоноиды, эфирные и жирные масла, микроэлементы.

Заключение. Средства по уходу за полостью рта, содержащие растительные компоненты показаны для ежедневного применения и обладают теми же свойствами, что и синтетические вещества. Однако в отличие от средств с большим содержанием синтетических веществ, безопасны и обладают более мягким действием [3, 4].

Литература

1 Боровский, Е. В. Биология полости рта: медицинская книга / Е. В. Боровский, В. К. Леонтьев. – Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2001. – 304 с.

2 Ватипко, Б. А. Зеленая аптека – ваше здоровье / Б. А. Ватипко. – Николаев : Изд-во НГМА, 1992. – 286 с.

3 Турова, А. Д. Лекарственные растения СССР и их применение / А. Д. Турова, Э. Н. Сапожникова. – 4-е изд. стер. – М. : Медицина, 1984. – 304 с.

4 Корсун, В. Ф. Фитотерапия: Традиции российского травничества / В. Ф. Корсун, Е. В. Корсун. – М. : Эксмо, 2010. – 880 с.

УДК 613.94:614-057.874

Я. А. Мазурова

Науч. рук.: И. И. Концевая, канд. биол. наук, доцент