

Аспекты разработки леденцов на основе фитоэкстрактов для лечения простудных заболеваний горла

Данг Ха Ми

Национальный фармацевтический университет,

Кафедра аптечной технологии лекарств

(г. Харьков, Украина)

atl@nuph.edu.ua

Ассортимент противокашлевых лекарственных средств является достаточно широким. Согласно классификации АТС [1], лекарственные средства, применяемые при кашле и простудных заболеваниях (R05) включают в себя:

R05C – отхаркивающие средства, за исключением комбинированных препаратов, содержащих противокашлевые средства;

R05D – противокашлевые средства, за исключением комбинированных препаратов, содержащих экспекторанты;

R05F – комбинированные препараты, содержащие противокашлевые средства и экспекторанты;

R05X – прочие препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях.

Присутствующие на фармацевтическом рынке Украины леденцы для лечения боли в горле и подавления чувства першения представлены обширным ассортиментом. Тем не менее, подавляющее большинство их является БАДами и не обладает клинически доказанным фармакологическим действием.

Целью нашего исследования является разработка состава и технологии приготовления леденцов с комплексным (антибактериальным, противовоспалительным и болеутоляющим) действием в качестве сопутствующего лекарственного средства при лечении заболеваний горла.

Леденцы представляют собой твердые одноразовые препараты, предназначенные для рассасывания, чтобы получить, как правило, местный эффект в полости рта и горле [2]. Для обеспечения комплексного эффекта был изучен ряд композиций на основе экстрактов мяты перечной, имбиря, ромашки аптечной, донника лекарственного, арники горной, календулы лекарственной, шалфея мускатного, солодки голой.

На основании данных органолептического анализа вкусовых качеств готового продукта для разработки и последующего изучения леденцов с комплексным антибактериальным, противовоспалительным и болеутоляющим эффектом были выбраны фитоэкстракты мяты перечной, имбиря, ромашки аптечной, календулы лекарственной, солодки голой и шалфея лекарственного. В качестве вспомогательных веществ были использованы сахар, вода очищенная и кислота лимонная. Для придания приятных вкусовых качеств использовали ароматизаторы натуральные «апельсин», «лимон», «дюшес». В результате проведенного исследования по органолептическому методу оценки корригентов по И.О. Егорову было установлено, что наиболее приятным вкусом обладали леденцы с добавлением ароматизатора «дюшес».

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о перспективности проведения дальнейших исследований по разработке леденцов на основе фитоэкстрактов для сопутствующего лечения простудных заболеваний горла.

Литература:

1. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://compendium.com.ua/atc/>
2. European Pharmacopoeia. – Suppl. 5.8. – Strasbourg : Council of Europe, 2004. – 2570 p.