

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИ

МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ ЎЗБЕКИСТОН МИ.
УНИВЕРСИТЕТИ

КИМЁ ФАКУЛЬТЕТИ

ТАБИЙ БИРИКМАЛАР КИМЁСИ КАФЕДРАС

“ЎЗБЕКИСТОНДА ТАБИЙ БИРИКМА.
КИМЁСИНИНГ РИВОЖИ ВА КЕЛАЖАК



ИЛМИЙ-АМАЛИЙ КОНФЕРЕНЦИЯСИ
МАТЕРИАЛЛАРИ ТЎПЛАМИ

18-19 май 2016 йил

ТОШКЕНТ-2016

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВООЖОГОВОЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ МАЗИ

Азизов У.М., Хаджиева У.А., Вафакулова Г.Б., Маджитова Д.У.,
Абдуназарова Н.Б.

Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт
e-mail: uzkfiti@rambler.ru

В настоящее время одной из основных задач отечественной фармацевтической науки является создание и разработка технологии современных эффективных лекарственных средств на основе местного растительного сырья. В медицинской практике с целью профилактики и лечения различных заболеваний широко используются противовоспалительные, антимикробные и регенерирующие лекарственные средства растительного происхождения. Лекарственные препараты растительного происхождения благодаря своей многосторонней активности, низкой токсичности и хорошей усвояемости занимают важное место в мировой практической медицине. Трава чистотела издавна применяется в медицинской практике и обладает разносторонней фармакологической активностью: антимикробным, противовирусным, противовоспалительным, иммуномодулирующим, желчегонным, спазмолитическим, противоопухолевым, болеутоляющим и является перспективным для дальнейшего изучения и разработки новых лекарственных препаратов. Основными действующими веществами чистотела является комплекс алкалоидов, который представлен соединениями с различной химической структурой и фармакологической активностью. Количественно преобладают бензфенантридины - хелидонин (0,3-1,0%), гомохелидонин (0,3-4%), сангвинарин (0,2-0,4%) и хелеритрин (0,1-0,3%), в меньших количествах содержатся протопины-протопин (0,2-0,4%) и аллокриптопин (0,1%) и протоберберины - берберин (0,1-0,3%), коптизин (0,2%) и др. [1-2]. На основе травы чистотела получена трехкомпонентная противоожоговая мазь состоящий из сухого экстракта травы чистотела, облепихового масла и прополиса. Благодаря наличию в облепиховом масле комплекса биологически активных веществ, оно обладает: противовоспалительным, болеутоляющим, антибактериальным действием, является поливитаминным и противоопухолевым средством, ускоряет грануляцию и эпителизацию тканей.

Прополис богат биологически активными веществами (19), микроэлементами (свыше 20), которые участвуют в обменных процессах, теплообмене и кроветворении. Прополис обладает хорошо выраженным болеутоляющим, противовоспалительным, антимикробным и целым рядом других целебных действий. Из прополиса была приготовлена мягкая вытяжка с плотностью 1,135.

Целью данной работы является разработка технологии получения