

УДК 615.014.2:615.454.1:616.992:547.913

ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ АФІ ПРИ РОЗРОБЦІ МАЗІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ МІКОЗІВ СТОП

Гербіна Н.А., Ель Мазгі Аднан

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Мікоз стоп (МС) – одне з найчастіших грибкових уражень шкіри де інфікується шкіра між пальцями, нижня поверхня стопи, нігті. На МС хворіють люди здебільшого похилого віку із супутніми захворюваннями (трофічні виразки гомілки, цукровий діабет, серцево-судинні захворювання, хронічна венозна недостатність), при яких призначення системних протигрибкових засобів часто стає проблематичним [2]. Тому актуальною залишається проблема розробки високоефективних антимікотиків місцевої дії, оскільки в цих випадках в організм проникає незначна частина препарату, і проблема взаємодії місцевих і системних лікарських засобів практично не виникає.

Одним із перспективних напрямків у лікуванні МС є застосування компонентів природного походження, а саме ефірних олій, які окрім протигрибкової активності, володіють додатковими фармакологічними діями: протизапальною, антибактеріальною, протисвербіжною, антисептичною, полівітамінною, імуностимулюючою, завдяки чому здатні впливати на всі ланки патогенезу даної патології і загальний стан організму в цілому [1].

Тому мета даної роботи – обґрунтування вибору ефірних олій при розробці м'якої лікарської форми для лікування мікозу стоп.

До складу м'якої лікарської форми запропоновано включити ефірну олію гвоздики та чайного дерева. Ефірна олія гвоздики містить більше 80 компонентів, але її властивості і аромат визначаються в основному наявністю евгенолу. Вона проявляє значну протигрибкову активність щодо різних видів грибів, включаючи стійкі до флуконазолу штами.

Олія чайного дерева містить більше 100 різних компонентів, найважливішими з яких є 1,8-цинеол, терпінени, терпінен-4-ол. Олія чайного дерева гальмує ріст таких мікроорганізмів, як *Staphylococcus aureus*, *Ps. aeruginosa*, *C. albicans* та ін. Крім протигрибкової та антимікробної активності олія чайного дерева виявляє протизапальну, антисептичну дію, стимулює регенерацію ушкодженої шкіри, сприяє епітелізації ран.

Отже, підібрана комбінація ефірних олій при МС допоможе усунути грибкову інфекцію, сприятиме зволоженню і загоюванню подразненої шкіри, позбавлятиме від свербіжу, печіння і тріщин та неприємного запаху ніг, а обрана м'яка лікарська форма, забезпечуватиме зручність застосування.

Список літератури

1. Пономарева Е. И., Молохова Е. И., Холов А. К. Применение эфирных масел в фармации. *Современные проблемы науки и образования*. 2015. № 4. С. 42-46.

2. Соколова Т.В., Малярчук Т.А. Эпидемиология микозов стоп (Обзор литературы). Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. 2015. № 1 (80). С. 70-74.