

ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ МАЗІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТИТІВ

Гульчук А. О.

Науковий керівник: Гриценко В. І.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

an.gulchuk@gmail.com

Вступ. Незважаючи на розвиток медичної галузі на сьогодні кількість пацієнтів з дерматологічними захворюваннями постійно збільшується. За зовнішнім виглядом шкіри можна діагностувати багато внутрішніх захворювань. Загально визнаним є те, що проблема має розглядатися на стику медицини та психології: багато авторів вказують та психологічну складову виникнення та прогресування дерматитів. Широке розповсюдження захворювань шкіри та складність їх лікування обумовлюють актуальність проблеми створення нових лікарських препаратів.

Мета дослідження – обґрунтування складу мазі для лікування дерматологічних захворювань.

Матеріали та методи. Сухі рослинні екстракти листя шавлії лікарської і кореню софори жовтуватої. Методи – маркетинговий аналіз, фізико-хімічні (розчинність), мікроскопічний аналіз.

Результати дослідження. Проведені дослідження розчинності порошків екстрактів. Результати проведених мікроскопічних досліджень розподілу частинок порошку екстракту шавлії в різних розчинниках свідчать, що найбільш рівномірний розподіл простежується у воді очищеній, етанолі 96 % та ПЕО-400. Результати проведених мікроскопічних досліджень порошку сухого екстракту софори жовтуватої показали, що розміри частинок збільшуються в ряду: вода очищена – гліцерин – олія кукурудзяна – пропіленгликоль – етанол 96 % – ПЕО-400. Рівномірний розподіл частинок спостерігається в більшості розчинників.

Висновки. За результатами проведеного аналізу літературних джерел визначено патофізіологічні особливості розвитку дерматологічних хвороб, досліджено основні напрямки терапії дерматитів. Проведено аналіз літературних джерел щодо актуальності розробки складу мазі на рослинній основі для лікування дерматитів. Проведено аналіз асортименту препаратів для лікування дерматологічних захворювань, представлених на фармацевтичному ринку України і доведено актуальність створення складу м'якої лікарської форми на основі рослинної сировини для лікування дерматитів. Визначено перспективи використання рослинних екстрактів листя шавлії лікарської і кореню софори жовтуватої у терапії дерматитів. Досліджено фізико-хімічні характеристики діючих речовин. Обґрунтовано склад мазі з екстрактами шавлії лікарської і софори жовтуватої.