

миния хлорида с соединениями флавоноидной структуры. В результате образуется раствор насыщенного желтого цвета, что позволяет измерить оптическую плотность в видимой области.

Таким образом, нами разработаны методики,

позволяющие проводить качественную и количественную оценку суппозиторий с экстрактом маклюры. Относительная погрешность не превышала для суммы фитостероидов и тритерпенов  $\pm 3,13\%$ , для суммы изофлавоноидов  $\pm 2,24\%$ .

УДК: 615.27:616.517:339.13.017

## А.А. Котвіцька, В.В. Карло, А.В. Волкова ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОЇ ТЕРАПІЇ ПСОРИАЗУ НА РИНКУ УКРАЇНИ

*Національний фармацевтичний університет*

За останнє десятиліття спостерігається тенденція росту показника поширеності захворювання шкірними хворобами серед населення України в цілому на 14,2%, псоріазом – на 3,5%, при чому, захворюваність псоріазом становить в середньому 27,7 – 28,0 на 100 тис. населення. Незважаючи на те, що псоріаз вважається відносно безпечним для життя хворого і його оточення, системний характер захворювання і форми хвороби з тяжким перебігом спричиняють низку незручностей хворому та без своєчасного лікування здатні призвести до інвалідизації, що зумовлює віднесення даної патології до важливих соціальних проблем українського суспільства.

**Метою** нашої роботи стало проведення аналізу сегменту препаратів для зовнішнього лікування псоріазу на українському фармацевтичному ринку.

Відповідно до клінічного протоколу надання медичної допомоги хворим на дерматовенерологічні захворювання (Наказ МОЗ України від 08.05.2009 р. № 312), основним напрямком зовнішньої фармакотерапії псоріазу є застосування лікарських препаратів (ЛП) топічних кортикостероїдів. Станом на II півріччя 2013 р. на ринку України представлено більше 90 ЛП за 23 МНН, серед яких сегмент препаратів закордонних виробників складає 66,2% ринку та імпорт здійснюється з 10 країн: Польща (26% сегменту), США (14% сегменту), Російська Федерація (12% сегменту), Індія та Німеччина (по 7% сегменту),

решта країн – менше 5%. Сегмент українських ЛП топічних кортикостероїдів представлено 22 препаратами, що виробляються ЗАТ «Дарниця» (27% сегменту), ВАТ «Корпорація Артеріум» і ТОВ «Мегаком» (по 14% сегменту), АТ «Червона зірка» і ВАТ «Фітофарм» (по 9% сегменту), інші виробники представлені менш ніж 4% препаратів у сегменті.

Серед ЛП, що аналізувались, більшу частину займають лікарські форми мазь та крем, які представлені в кількості 46 та 35 відповідно, також препарати випускаються в формі гелю, емульсії на шкірної, розчинів для зовнішнього використання, лосьйонів та аерозолів.

На наступному етапі дослідження нами проаналізовано розподіл ЛП сегменту за групами активності, і встановлено, що препарати активних кортикостероїдів представлені 20 найменш активними, з помірною активністю та з високою активністю – по 5 ЛП, 4 препарати відносяться до кортикостероїдів з низькою активністю, решта – комбіновані препарати кортикостероїдів з антисептиками, антибіотиками, кератолітиками тощо.

Таким чином, результати проведеного аналізу українського ринку препаратів для зовнішнього лікування псоріазу свідчать про широкий асортимент закордонних і вітчизняних ЛП різної активності та комбінацій з допоміжними речовинами, що надає можливість вибору лікарю і пацієнту при призначенні лікування псоріазу.

УДК: 615.454.1:547.459.5:547.783:544.032.4

## О.С. Кран ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РАН У II ФАЗІ РАНОВОГО ПРОЦЕСУ

*Національний фармацевтичний університет*

Для вивчення сумісності компонентів гелю та їхніх структурних характеристик, а також з метою визначення температурних режимів виробництва був проведений термогравіметричний аналіз.

**Метою** даних досліджень є визначення температурних меж, за яких складові гелю

повністю розчиняються, але температурний фактор не призведе до розкладу діючих та допоміжних речовин. Крім того правильний підбір температурного режиму може скоротити час технологічного процесу, що позитивно позначиться на собівартості продукції.

В залежності від хімічної будови, кожна