

**Методи досліджень.** Количественное содержание данного класса соединений определяли по известной методике спектрофотометрическим методом. Оптическую плотность полученного раствора измеряли при длине волны 573 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. Как раствор сравнения использовали 0,2% раствор нингидрина в изопропиловом спирте.

Содержание суммы аминокислот ( $X$ , %) в сырье, в пересчете на лейцин и абсолютно сухое вещество, вычисляли по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 50 \cdot 25 \cdot 100}{862 \cdot m \cdot 1 \cdot (100 - W)},$$

где  $A$  – оптическая плотность испытуемого раствора;  $m$  – масса навески сырья, г; 862 – удельный показатель поглощения комплекса лейцина с нингидрином при длине волны 573 нм;  $W$  – потеря в массе при высушивании сырья, %.

**Результаты исследований.** Результаты количественного определения свободных аминокислот в плодах физалиса составили  $1,15 \pm 0,05\%$ .

**Выводы.** Полученные данные могут быть использованы для разработки новых лекарственных средств на основе плодов физалиса и проектов методов контроля качества на это сырье.

## ДОСТУПНІ ТА БЕЗПЕЧНІ ЛІКИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ

Я. О. Бутко, С. М. Дроговоз, Л. В. Деримедвідь

*Кафедра фармакології*

*Національний фармацевтичний університет,*

*м. Харків, Україна*

**yaroslavabutko79@gmail.com**

**Введення.** Атопічний дерматит (АД) – найпоширеніше захворювання шкіри та посідає одне з перших місць серед захворювань у дітей. Сучасний підхід до лікування АД полягає у підборі ефективної, безпечної та доступної терапії, що спрямована на зменшення запалення, зволоження шкіри та підвищення її бар'єрних властивостей. У дітей, за рахунок високої проникності шкіри, топічні глюкокортикостероїди (ГКС), можуть викликати системні побічні ефекти (ПЕ) (синдром Кушинга, затримка росту та ін.). При нанесенні на шкіру ГКС викликають сухість шкіри, що потребує допоміжної терапії (догляд за шкірою). Це призводить до збільшення вартості лікування та знижує доступність ліків для населення.

**Методи дослідження.** Для визначення доступності та безпеки ліків для лікування АД нами було проведено огляд фармацевтичного ринку препаратів

України (АТС код D07A – прості препарати кортикостероїдів) за наступними показниками: виробник, ціна, відповідність до вимог сучасної фармакотерапії.

**Результати дослідження.** Аналіз фармацевтичного ринку показав, що на 2019 р. зареєстровано 31 торгове найменування, серед яких 24 препарати випускаються закордонними та 7 вітчизняними виробниками. Ціни на імпорتنі препарати в середньому у 2-3 рази вищі за вітчизняні. Наприклад, метилпреднізолону ацепонат, що входить до складу препарату «Адвантан» (виробник Байєр Фарма АГ, Німеччина) коштує 277,30 грн., тоді як вітчизняний аналог препарат «Метизолон» (виробник Здоров'я, ФК, ТОВ, м. Харків, Україна) – 102,40 грн. Щодо сучасних вимог до ефективного лікування АД, то більшість препаратів не відповідають цим вимогам, тому що впливають тільки на запальний процес та мають невисокий рівень безпеки. Це потребує додаткових витрат на засоби для догляду за шкірою. На фармацевтичному ринку тільки препарат «Стерокорт» (виробник Фітофарм, ПрАТ, Україна), що задовольняє сучасним вимогам та має протизапальні, зволожуючі та захисні властивості.

**Висновки.** На ринку є великий асортимент препаратів для лікування АД, але більшість не відповідає сучасним вимогам. Висока ціна імпорتنих препаратів змушує споживачів обирати дешевші препарати, що містять малоефективні ГКС із вираженими ПЕ. У зв'язку з чим проблема доступних та безпечних ліків для лікування АД залишається невирішеною.

## **УПОРЯДКУВАННЯ КЛІНІЧНИХ ДАНИХ ЩОДО ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ПРОСТАТИТУ**

І. В. Гадяк<sup>1</sup>, Б. П. Громовик<sup>2</sup>

*<sup>1</sup>Кафедра фармації*

*Івано-Франківський національний медичний університет,*

*м. Івано-Франківськ, Україна*

*<sup>2</sup>Кафедра організації і економіки фармації*

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,*

*м. Львів, Україна*

**igadyak@ukr.net, hromovyk@gmail.com**

**Вступ.** Простатит III типу, який також називають хронічним простатитом (ХП) є найбільш поширеним типом і становить 90-95% діагнозів простатиту. Для його лікування застосовується ряд лікарських засобів, серед них простатопротектори (ПП).

**Метою** роботи було упорядкувати результати клінічних досліджень (КД) щодо застосування ПП при ХП.