

Розробка технології екстемпоральних дерматологічних паст з нафталаном

Данькевич О.С., Орловецька Н.Ф.

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

os-dan@mail.ru

Основний принцип надання медичної допомоги – глибокий аналіз та індивідуальний підхід до лікування пацієнта з урахуванням об'єктивних та суб'єктивних факторів. Такий підхід може бути забезпечений використанням екстемпоральних препаратів, виписаних лікарем для конкретного хворого. Незважаючи на різко зростаючий асортимент готових лікарських засобів, приготування препаратів в аптеках не втрачає свого значення. Адже серед рецептів для індивідуального виготовлення, що надходять до аптек, багато дитячих лікарських форм, де індивідуальні комбінації медикаментів та доз вкрай необхідні.

В останні роки в усьому світі відзначається тенденція до збільшення дерматологічних захворювань, особливо у дітей. Для лікування алергічних дерматозів часто використовують мазі, що містять нафту нафталанську в комбінації з іншими протизапальними речовинами. Такі мазі можуть мати утруднення при приготуванні. При виробництві лікарських форм слід дотримуватись певних стандартів, які б гарантували якість та фармакологічну активність прописаного препарату. Тому актуальним є обґрунтування технології та пошук шляху підвищення стабільності екстемпоральних препаратів.

Метою нашої роботи була розробка раціональних науково обґрунтованих технологій мазей з нафталаном та пастою цинковою, а також мазей з іхтіолом, цинку оксидом та тальком, які представляють собою мазі-пасти.

Мазі готували за загальними правилами приготування паст, враховуючи фізико-хімічні властивості інгредієнтів. Приготовані мазі були сірого або сіро-бурого кольору зі специфічним запахом. Для вивчення стабільності приготованих мазей, вони були закладені на зберігання при двох температурних режимах: при кімнатній температурі +15-25°C та в холодильнику при температурі +2-8°C. Зберігали їх у скляних мазевих баночках з кришками, що нагвинчуються. Результати спостережень показали, що мазі були стабільні протягом 1 року. Таким чином, експериментально обґрунтовано технологію мазей з нафталаном та визначена їх стабільність протягом року зберігання при кімнатній температурі, що дозволить виготовляти дані препарати в якості внутрішньоаптечної заготовки.