

2018 р. було представлено 7 МНН (36 торгових найменувань (ТН), найбільш представлений на ринку Флуконазол (21 ТН). Більшість з них (69,44 %) лікарські засоби іноземних компаній виробників. Препарати даної групи у 2018 році були представлені в Україні в наступних формах випуску: капсули, таблетки, краплі, порошок для приготування розчину для інфузій, суспензія для приготування розчину для інфузій, розчин для інфузій, розчин для ін'єкцій, суспензія оральна. Діапазон цін за упаковку протигрибкового лікарського засобу був досить широким: від 13,35 до 11790,00 грн.

Висновок. На фармацевтичному ринку у 2018 році протигрибкові ЛЗ для системного застосування в Україні були представлені 36 ТН на основі 7 МНН та мали достатньо широкий діапазон цін за упаковку для вибору лікарського засобу як з позицій його ефективності та безпеки, так і економічної доцільності.

Обґрунтування вибору компонентів основи для приготування мазі з екстрактом Катальпи бігنونієвидної

¹Шокер Турайа, ¹Ковальов В.В., ¹Демешко О.В., ²Ковальов В.М.

¹Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

²Харківський національний медичний університет, м Харків, Україна

volodyakw@gmail.com

При розробці лікарських препаратів для зовнішнього застосування, з метою їх раціонального застосування необхідно враховувати не тільки фармакотерапевтичні характеристики, але також тип основи, рН, дисперсність, осмотичні властивості і ін.

Осмотичні властивості набувають особливого значення при лікуванні дерматитів, ран різної етіології, опіків, пролежнів тощо. У цих випадках осмотична активність лікарського препарату є лікувальним фактором, який забезпечує необхідні умови для загоєння пошкоджених тканин. Основний вплив на осмотичну активність мазі має мазева основа.

Найбільш значними перевагами ПЕО-основ є відсутність мікробної контамінації, значні абсорбційні властивості та багато інших. Як основу обрано сплав Макроголу (ПЕО) 400 та 1500 у співвідношенні 6:4. Застосування розчину пропіленгліколю 50% дозволить знизити осмотичну активність основи та сприяти підвищенню біодоступності АФІ за рахунок використання низькомолекулярних ПАР.

У якості АФІ використовували сухий екстракт листя Катальпи бігنونієвидної (СЕЛКБ), отриманий на кафедрі фармакогнозії Національного фармацевтичного університету під керівництвом доц. Демешко О.В. СЕЛКБ володіє вираженою

антимікробною активністю на більшість збудників ранових інфекцій, прогнозується антигістамінна активність, значний цитопротекторний ефект, антиоксидантні, протиапоптичні, протипухлинні та протизапальні властивості.

Вивчення осмотичної активності мазі проводили методом діалізу через напівпроникну мембрану. Кількість адсорбованого фосфатного буферного розчину виражали у відсотках від початкової маси мазі.

За результатами дослідження осмотична активність зразка склала 184 % (через 8 годин) і незначно зростала впродовж доби (228 % через 25 годин досліджу). Для порівняння, осмотична активність зразку мазі «Левомеколь», склала $380 \pm 1,2$ % через 15 годин.

Висновок: для розробки мазі з СЕЛКБ з метою лікування ранового процесу на I та II стадіях пропонується використання основи ПЕО- 400 та ПЕО-1500 6:4 у суміші з розчином ПГ 50%, вважаючи її помірно осмотичну активність.

**Використання сучасних електронних відео-платформ
для демонстрації проміжних та кінцевих матеріалів
наукових досліджень із практичним результатом.**

Шумейко М.В.

Кафедра аптечної та промислової технології ліків

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця

xl@bigmir.net

Сучасні наукові дослідження, що мають на меті розробку готового до практичного використання продукту характеризуються значними об'ємами процесів, які мають візуалізацію. Водночас може бути важко довести оригінальність таких досліджень та їх відтворюваність, а іноді виникає питання про їх не теоретичність.

Пропозиція способу вирішенням означеної проблеми, є метою даної публікації. На нашу думку публікація процесу та одержаного результату у світовій мережі у форматі відео контенту на сучасних відео-платформах із широкою науковою аудиторією або мотивованою та не заангажованою аудиторією може стати рішенням. При наявності задекларованих результатів у формі друкованих або online-публікацій у провідних фахових наукових виданнях не може виникнути питання про авторські права, якщо підтвердження шляхом публікації відео контенту відбувається одночасно із друком. В той самий час використання авторського відеоматеріалу або запозичення у роботі інших спеціалістів аналізується у