

в Україні є ТОВ «Ароматика». Продукція даної фірми відповідає світовим стандартам і має міжнародні сертифікати якості.

Таким чином, розширення діапазону схем і методів місцевого лікування запальних захворювань у жінок є перспективне шляхом широкого вивчення й застосування біологічно активних речовин ефірних олій.

## **Результати аналізу асортименту протигрибкових лікарських засобів для системного застосування на фармацевтичному ринку України**

**Шептак Т. І., Ткачова О. В.**

*Кафедра фармакоелектроніки*

*Національний фармацевтичний університет*

*м. Харків, Україна*

ph-econom@nuph.edu.ua

**Вступ.** Грибкові інфекції (мікози) – одна з найбільш гострих проблем сучасної медицини. За даними ВООЗ, мікозами уражено близько 20% населення. За своєю етіологічною структурою та клінічними проявами грибкові інфекції надзвичайно різноманітні. На сьогодні відомо близько 400 патогенних грибів – збудників мікозів. Єдиним ефективним підходом до лікування пацієнтів з мікозами є етіотропна терапія, спрямована на як найшвидшу елімінацію причинного фактора – патогенного гриба. На цей час в арсеналі лікарів є велика кількість протигрибкових препаратів, які мають різну хімічну структуру та механізми дії. Але загальні критерії, на яких базується вибір того чи іншого препарату для етіотропного лікування мікозів, залишаються незмінними: він повинен відповідати етіології інфекції, мати раціональний спосіб застосування відповідно до форми захворювання, бути ефективним та добре переносимим.

**Мета даного дослідження.** Провести аналіз асортименту протигрибкових лікарських засобів для системного застосування, на фармацевтичному ринку України у 2018 році.

**Методи дослідження.** Визначення асортименту протигрибкових ЛЗ для системного застосування, роздрібних цін за їх упаковку в Україні проводили з використанням даних системи дослідження ринку «Pharmexplorer» компанії «Моріон» (станом на грудень 2018 року).

**Основні результати.** Протигрибкові ЛЗ для системного застосування на фармацевтичному ринку України в 2018 році за міжнародною класифікацією АТХ належать до групи J02A. Згідно з проведеним аналізом, на українському фармацевтичному ринку у

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**

**<sup>1</sup>Шокер Турайа, <sup>1</sup>Ковальов В.В., <sup>1</sup>Демешко О.В., <sup>2</sup>Ковальов В.М.**

*<sup>1</sup>Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

*<sup>2</sup>Харківський 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