

## СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ ПРОПОЛІСУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ МІКОЗІВ

Фролова О. Є., Тихонов О. І.\*, Гудзенко О. П.

*ДЗ «Луганський державний медичний університет», м. Рубіжне, Україна*

*\*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

*e-mail: inspector\_farma410@mail.ua*

Поверхневі мікози – широко розповсюджена група інфекцій, що викликаються патогенними грибами, які проникають в роговий шар епідермісу і кератинові тканини, такі, як нігті і волосся. Дерматофіти, що вражають людей, належать до трьох родів: *Trichophyton*, *Microsporum* і *Epidermophyton*. Дерматофітна інфекція виникає під час контакту грибів з шкірою або її придатками, частіше в результаті мікротравм.

На теперішній час захворювання населення на мікози є досить розповсюдженими як в Україні, так і в усьому Світі. За даними ВООЗ, 90% жителів нашої планети мінімум раз у житті стикалися з грибковими захворюваннями, а у кожної третьої людини лікарі діагностують мікоз. Окрім того, з року на рік захворюваність на мікози тільки зростає. Цьому сприяє низький рівень життя людей, недоступність окремим категоріям населення гігієнічних процедур, а інколи й відсутність знань і розуміння небезпеки мікозної патології. Грибкові ураження шкіри в загальній структурі дерматологічних нозологій займають друге місце. Очевидні труднощі проблеми хіміотерапії мікозів, зумовлені великим числом збудників та різноманіттям клінічних проявів. Також однією із проблем терапії мікозів велике значення має природна видова резистентність грибів до лікарських препаратів і те що, більшість протигрибкових лікарських препаратів активні проти грампозитивної флори, а деякі і у відношенні грамнегативних бактерій.

Арсенал лікарських препаратів для лікування мікозів представлений як вітчизняними, так і закордонними ліками в різних лікарських формах: таблетки, розчини, мазі, гелі й ін. Проте, серед діючих субстанцій, що чинять протигрибкову дію, переважна кількість – синтетичні засоби. Метою нашої роботи був пошук перспективного засобу природного походження для створення на його основі лікарського препарату для лікування мікозів у зручній формі випуску.

Серед природних сполук продукти бджільництва, зокрема прополіс, вже давно викликають інтерес науковців. Прополіс має широкий спектр дії на організм людини. Основною властивістю прополісу, що широко використовується в медичній практиці є бактерицидна і бактеріостатична активність. Прополіс здатний пригнічувати розвиток і знищувати велику кількість мікроорганізмів, включаючи бактерії, віруси, грибки, найпростіші мікроорганізми (трихомонади й ін.). Причому прополіс знищує і виводить чужорідні клітини, а мікрофлору організму людини зберігає.

На основі прополісу створено безліч лікарських і профілактичних препаратів і багато з них користується попитом у населення, тому що натуральні засоби діють м'якше на організм людини порівняно з синтетичними препаратами.

Крім того, в Україні існує невичерпна сировинна база продуктів бджільництва, а також стандартизовані субстанції, отримані з них.

Ця обставина дозволяє нам вважати прополіс перспективною сировиною для створення лікарського препарату для лікування мікозів і уражень шкіри. Подальші дослідження ми плануємо присвятити розробці складу і технології лікарського препарату, підбору допоміжних речовин і пошуку оригінальної форми випуску засобу.