

БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АПІПРЕПАРАТІВ, СТВОРЕНИХ В УКРАЇНІ

*Коваль В. М., Тихонов О. І., Ярних Т. Г., Шпичак О. С., Коношевич Л. В.

*Вінницький Національний медичний університет ім. М. І. Пирогова,

м. Вінниця, Україна

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

propolis38@rambler.ru, shpichak_oleg@ukr.net

На сьогоднішній день розробка та впровадження нових високоефективних лікарських препаратів потребує сучасних підходів та принципів до їх фармацевтичної розробки у зв'язку з появою інноваційних тенденцій до переходу фармацевтичних підприємств на більш високий і досконалий рівень виробництва. Особливої уваги у цьому відношенні заслуговують сполуки природного походження, зокрема продукти бджільництва (мед, прополіс, обніжжя бджолине, перга, маточне молочко, отрута бджолина та ін.) та їх стандартизовані субстанції (мед порошкоподібний – ТУ У 10.8-39834691-001:2015; фенольний гідрофобний препарат прополісу – РП № UA/4505/01/01, Наказ МОЗ України № 337 від 07.06.2011 р.; фенольний гідрофільний препарат прополісу – Патент № 856075 від 01.07.1991 р.; водна витяжка прополісу – Специфікація СПЦ-СР-95, Версія: 01; ліпофільний екстракт обніжжя бджолиного – дозвіл ДФЦ МОЗ України на проведення II фази клінічних випробувань (наказ МОЗ України № 8 від 27.09.01 р.; ферментна субстанція «Поленаса» – Дозвіл до медичного застосування, Реєстраційний номер Д/98/21/13; Ліофілізована субстанція отрути бджолиної – Патент № 97105 України від 25.02.2015 р.; Біомаса великої бджолиної вогнівки (БВБВ) – ТУ У 01.2-00729557.002-2002 тощо), які отримали широке теоретичне обґрунтування та практичне значення у виробництві на провідних фармацевтичних підприємствах України.

Так, за результатами довготривалих експериментальних досліджень було розроблено низку лікарських апіпрепаратів, зареєстрованих в Державному реєстрі

лікарських засобів України: капсули «Апіпрост», (РП № UA/8194/01/01, наказ МОЗ України № 34 від 18.01.2013 р.), таблетки «Проалор» (РП № UA/7974/01/01, наказ МОЗ України № 462 від 24.07.2015 р.), (Виробник: ТОВ «Фармацевтична компанія «Здоров'я, м. Харків»), супозиторії «Прополіс» (РП № UA/13748/01/01, наказ МОЗ України № 513 від 21.07.2014 р.) (Виробник: ЗАТ «Лекхім-Харків», м. Харків, настойка прополісу (РП № UA/0627/01/01, наказ МОЗ України № 528 від 29.07.2014 р.) (Виробник: ТОВ «Тернофарм», м. Тернопіль), а також лікарські апіпрепарати, які пройшли доклінічні та клінічні випробування і знаходяться на різних стадіях впровадження у промислове виробництво – капсули «Апісед», аерозоль «Кріобіозоль», гель «Артпромент», мазь «Протабент», таблетки «Апітар», капсули «Апі-Імуно-Віт», гранули «Проплантмед», мазь «Пролідоксид», очні краплі з прополісом, гель косметичний «Прополіс» (РЦ № 2489400727-01-2016), крем для лікування ксерозу шкіри «Акрея-НЕО», лікувально-профілактичні засоби «Прополіс-Дерма» у флаконах-маркерах «Прополіс – ПСХ» (РЦ № 3320715444-02:2016), «Прополіс – ПХД» (РЦ № 3320715444-01:2016), «Прополіс – ПНГ» (РЦ № 3320715444-03:2016) та ін.

Дані розробки дозволяють значно розширити арсенал високоефективних лікарських апіпрепаратів для їх застосування в різних напрямках медицини: гастроентерології, пульмонології, імунології, офтальмології, неврології, гінекології, дерматології, педіатрії, спортивній медицині та ін. завдяки їх протизапальним, антимікробним, капіляррозміцнювальним, знеболюючим, радіопротекторним, противиразковим, простатопротекторним, репаративним, адаптогенним, імуностимулюючим та іншим властивостям.

Таким чином, сучасні наукові дослідження з розробки, створення і впровадження лікарських апіпрепаратів, які проводяться в Національному фармацевтичному університеті протягом 40 років, активно сприяють поліпшенню якості і забезпеченню населення високоефективними лікарськими препаратами, а також в цілому допомагають вирішувати глобальні проблеми галузі охорони здоров'я України, пов'язані з імпортозаміщенням лікарських засобів вітчизняними препаратами, отриманими із природної сировини.