

Біофармацевтичні дослідження супозиторіїв з прополісом
Котенко О.М., Живора Н.В., Обоянська Г.С., Пищалка С.В.

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

kotenko.nphau@gmail.com

Прополіс містить багато дезінфекційних речовин, завдяки яким у вуликах бджіл підтримується природна чистота. В прополісі виявлені десятки ефірних і бальзамічних сполук, флавоноїди та флавоноїди, продукти коричної кислоти, фітонциди, рослинні смоли, віск, знайдено мікроелементи: калій, марганець, кремній, залізо, мідь, хлор, натрій, сірка та інші.

Потужні бактерицидні властивості прополісу здавна помічені людьми. Прополіс здатний швидко знищувати мільярди полчища шкідливих мікроорганізмів, антисептична дія прополісу захищає комах від патогенних бактерій і вірусів. На відміну від синтетичних антибіотиків, до прополісу у бактерій не виробляється стійкість. Прополіс сприяє швидкій регенерації, препарати з нього з успіхом використовуються при лікуванні трофічних виразок, ран, що довго не загоюються, екзем, дерматозів. Прополіс славиться як анестетик місцевої дії, лікує виразки шлунка і 12-палої кишки, він швидко відновлює сили, забезпечує нормальне живлення клітин, корисний при анемії, володіє також радіозахисними властивостями.

Прополіс здавна використовується людьми при лікуванні самих різних захворювань, тому лікарські форми з прополісом достатньо розповсюджені. В Україні ПрАТ «Лекхім-Харків» випускає супозиторії з прополісом як лікарський препарат (реєстраційне посвідчення № UA/7793/01/01 від 08.11.2017), ПАТ «Монфарм» — профілактично-гігієнічний засіб з рослинної сировини з прополісом, торгова марка «Медок» — косметичний засіб свічки «Фіто-прополіс», фірма «Експерт Фіто» — засіб профілактично-гігієнічний на основі прополісу. Прополіс забезпечує протизапальну, репаративну та антимікробну дію, забезпечує лікування проктитів, анальних тріщин, післяопераційних ран.

Метою роботи було дослідження супозиторіїв з прополісом ПрАТ «Лекхім-Харків» та профілактично-гігієнічного засобу з рослинної сировини з прополісом ПАТ «Монфарм».

В дослідженні були розглянуті інструкції для застосування, використанні методи органолептичного, фізичного, тест розпадання супозиторіїв.

Зразки супозиторіїв з прополісом ПрАТ «Лекхім-Харків» відповідають вимогам до лікарських препаратів, зразки профілактично-гігієнічного засобу з рослинної сировини з прополісом ПАТ «Монфарм» у формі супозиторіїв відповідають вимогам нормативної документації.