

ЗАПОЧАТКУВАННЯ АКАДЕМІКОМ В.Г. ДРОБОТЬКО ДОСЛІДЖЕНЬ АНТИБІОТИЧНИХ РЕЧОВИН ВИЩИХ РОСЛИН

Берегова Ю.М., аспірант

Науковий керівник – д-р іст.наук Руда С.П.

Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва

Під керівництвом відомого вітчизняного вченого-мікробіолога, академіка В.Г.Дроботька і за його безпосередньою участю було одержано, випробувано і впроваджено у медичну практику ряд нових антибіотиків із вищих рослин. Перш за все це Іманін(1947), вилучений із звіробою, дуже поширеної в Україні рослими, збір та заготівля якої не пов'язані з жодними ускладненнями. Засіб одержання лікувального препарату /до 100 г. за 1 кг сухої маси рослини/, розроблений співробітником інституту Н.І.Киселем, простий та дешевий. У клінічному випробуванні препарату активну участь брали київські медики: доцент Н.А.Іванова з хірургічної клініки Київського медичного Інституту та професор О.І.Коломійченко з отоларінгологічної клініки Київського Інституту удосконалення лікарів. Препарат виявився ефективним при лікуванні абсцесів, флегмон, інфікованих ран. Так у висновку професора О.І.Коломійченка зазначено:

“... ми отримали потужний засіб боротьби з отоларінгологічними захворюваннями. Випробуваний препарат, на нашу думку, значно ефективніший, ніж мікроцид і навіть пеніцилін /мова йде про місцеве застосування/, і повинен бути широко впроваджений у клінічну практику”. По одержанні перших позитивних результатів у клініці за пропозицією Міністерства охорони здоров'я УРСР було випробувано іманін у 10 лікувальних установах Києва. У 1957р. група науковців і медиків України отримала авторське свідоцтво на засіб виготовлення нового лікувального препарату .

Іманін як новий лікувальний засіб набув незабаром заслуженого визнання. Більше 20 років він

використовувався у практиці при лікуванні зовнішніх гнійних процесів, особливо ефективно - при лікуванні

важких опіків і пластиці ран шкірним трансплантатом.

Через декілька років В.Г.Дроботько із співробітниками запропонували нову, поліпшену форму Іманіну-новоіманін(1966). Антибактеріальна активність новоіманіну у 10 разів вища від Іманіну. Особливо цінним виявився новоіманін при лікуванні гнійних захворювань у дітей раннього віку /А.Т.Слабоспицька, П.С.Волосовець/.

Започаткований ним науковий напрямок –одержання антибіотичних речовин з вищих рослин і сьогодні не тільки не відвертає уваги фармакологів світу, а і широко використовується при розробці нових препаратів природного походження.