

РОЗРОБКА ВІТЧИЗНЯНОГО ПРОТИТУБЕРКУЛЬОЗНОГО ФІТОЗАСОБУ

Д.В. УПИР¹, А.В. МАРТИНОВ², В.С. КИСЛИЧЕНКО¹

¹Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра хімії природних сполук, snс@ukrfa.kharkov.ua

²ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України»

За даними вітчизняного Міністерства охорони здоров'я, за останні 10 років середній рівень захворюваності на туберкульоз в Україні збільшився майже в 2 рази. Сьогодні він становить 80,9 випадків на 100 тис. населення. У більш ніж півмільйона українців лікарі вже діагностували туберкульоз. І це тільки офіційні дані. Згідно критеріїв Всесвітньої організації охорони здоров'я, це ознаки епідемії. Цей факт визначає мотивацію до пошуку нових комбінацій в лікуванні, поряд з хіміотерапією. Так, при диспансерному спостереженню хворих на туберкульоз, застосування дієтичних добавок в основному закордонних компаній, наприклад, американської компанії «Nature's Sunshine Products», російських «Фітолайн», «Новь», «Біоліт» до складу яких входили екстракти з лікарської рослинної сировини, показувало помітний позитивний ефект. Нами було запропоновано склад лікарського збору протитуберкульозної дії, що містив вітчизняну сировину; до його складу увійшли плоди анісу звичайного, кореневища і корені оману, трава материнки, квіти нагідок, плоди ялівцю, бруньки сосни, трава горця пташиного, трава деревію, трава чебрецю, трава фіалки. Збір було стандартизовано за вмістом фенольних сполук у перерахунку на галову кислоту (не менше 2%), окиснюваних фенолів (не менше 5%), органічних кислот (не менше 5%) та ефірної олії (не менше 0,5%). Отримана з цього збору ліпофільна фракція, вихід якої склав 7 %, виявила значну протимікробну активність. Таким чином, отримана субстанція є перспективною для створення нового лікарського засобу з антимікробною активністю.