

ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РОСЛИННИХ ЗАСОБІВ В ЯКОСТІ ФІТОПРЕПАРАТІВ.

д.біол.н., проф. Малоштан Л.М., асп. Підгайна В.В.,
асп. Артемова К.О.

Національний фармацевтичний університет
Харків, Україна

Вступ. Останнім часом все більше уваги привертають фундаментальні вивчення в області фітотерапії. В багатьох закордонних країнах це направлення є пріоритетним.

Змінився менталітет, як лікарів так і пацієнтів відносно препаратів рослинного походження, зв'язано це з відносно рідкими проявами побічних ефектів при їх застосуванні, можливості довготривалого застосування.

Перевагою фітопрепаратів є те, що хворий отримує, при їх застосуванні, цілий комплекс біологічно активних з'єднань. Разом з тим, кажучи про переваги рослинних препаратів, не слід їх протиставляти синтетичним засобам, оскільки кожен препарат має свою фармакологічну нішу.

Метою дослідження було вивчення рослинного сухого екстракту з кори верби. Згідно літературних даних, саліцилати кори верби мають протимікробні, протизапальні, знеболюючі, жарознижуючі і протипухлинні властивості.

Однак на відміну від своїх штучних аналогів, екстракт вербової кори володіє меншою кількістю побічних дій. Тому пошук потенціальних фітопрепаратів на основі пагонів верби є актуальним.

Матеріали та методи. Гостру токсичність сухого екстракту кори верби (*Salix alba*), було досліджено на двох видах тварин: щурах та мишах на протязі 14 днів в діапазоні доз 500 – 2500 мг/кг мишам і 1000-5000 мг/кг крисам.

Отримані результати. У ході дослідження гострої токсичності при введенні екстракту внутрішньошлунково видимих ознак токсичного впливу не виявлено. Тварини спокійно переносили введення екстракту, зовнішній вигляд, загальний стан та поведінка залишалися без змін.

Висновки. Таким чином, результати проведених досліджень свідчать про те що, сухий екстракт верби не чинить токсичного впливу на організм тварин, не викликає їх загибелі і відноситься до V класу токсичності – практично нетоксичні речовини.