

**ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ ГЛІКОЗИДІВ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК
З АМІНОКИСЛОТОЮ АРГІНІН З ЛИСТЯ БРУСНИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (КГФА)
НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ**

Цеменко К.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

k-cemenko@ukr.net

Вступ. Інфекції сечовивідних шляхів (ІСШ) представляють серйозну проблему галузі охорони здоров'я та характеризуються високою частотою рецидивів інфекції, приймаючи хронічний характер. Незважаючи на наявність значної кількості синтетичних антибактеріальних лікарських засобів, їх ефективність в лікуванні ІСШ залишається низькою, а безпечність, що зумовлена їхніми побічними ефектами та резистентними формами уропатогенів створює необхідність пошуку нових нетоксичних рослинних лікарських засобів із антибактеріальними, діуретичними, протизапальними та уроантисептичними властивостями, що можуть призначатись довготривало для профілактичного лікування ІСШ. Однією з перспективних лікарських рослин, яка застосовується для лікування та профілактики рецидивів ІСШ є брусниця звичайна (*Vaccinium vitis-idaea*). Використання амінокислоти аргінін як допоміжної речовини до комплексу глікозидів фенольних сполук з листя брусниці звичайної, призвело до підвищення стабільності та біодоступності діючих компонентів, внаслідок чого збільшився їх фармакологічний ефект.

Мета дослідження. Оцінити вплив КГФА в дозі 100 мг/кг на функціональні показники печінки.

Матеріали та методи. Визначення потенційної гепатотоксичності КГФА при тривалому введенні (3 міс.) здійснювали за загальноприйнятим спектром показників, які широко застосовуються у лабораторній практиці і дають можливість скласти уяву про стан гомеостатичної функції органу стосовно обміну білків, ліпідів, вуглеводів, системи гемостазу, синтетичної функції, а також оцінити специфічний ензимологічний спектр.

Отримані результати. Цитолітичні процеси були на фізіологічному рівні, про що свідчить відсутність достовірних відхилень у рівні аланінамінотрансферази (АлАТ) та аспартатамінотрансферази (АсАТ) між негативним контролем та в групах самців та самиць, які отримували КГФА у дозі 100 мг/кг. Білоксинтетична та детоксикаційна функція печінки також були в нормі, про що відповідно свідчать фізіологічні рівні альбуміну та білірубину у групах тварин, яким вводили КГФА.

Висновки. Таким чином, введення КГФА у дозі 100 мг/кг протягом 90 діб не впливало на функціональний стан печінки шурів обох статей.

НАФТОХІНОНИ СИНЯКА ЧЕРВОНОГО

Циганнік Н.М., Новосел О.М., Кисличенко В.С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

lenanovosell@ukr.net

Вступ. Лікарські препарати рослинного походження займають гідне місце в сучасному асортименті лікарських засобів, що застосовуються в доказовій і традиційній медицині.