

ДОСЛІДЖЕННЯ ЖОВЧОГІННОЇ ДІЇ ТАБЛЕТОК ІМБИРУ

Чікіткіна В. В., Кононенко Н. М.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

valentina.chikitkina@gmail.com

Сучасний етап внаслідок широкого застосування в медичній практиці лікарських засобів характеризується тенденцією до збільшення частоти лікарських уражень печінки. Дотепер накопичено великий обсяг матеріалів, що підтверджують здатність багатьох груп лікарських препаратів пошкоджувати печінку. Вказані властивості доведено для нестероїдних протизапальних засобів, парацетамолу, протитуберкульозних препаратів, тетрацикліну, левоміцетину, деяких діуретиків та інш. Оскільки в механізмі пошкодження мембран гепатоцитів важливе значення належить активації перекисного окиснення ліпідів, доцільним є пошук нових гепатопротекторів серед антиоксидантів, які покращують більшість функцій печінки.

Певний інтерес у цьому аспекті представляє новий рослинний засіб таблетки імбиру, розроблений вченими НФаУ на основі сухого екстракту імбиру лікарського. Обґрунтуванням вивчення таблеток імбиру як гепатопротектора стало встановлення комплексної антидіабетичної дії, заснованої на антиоксидантних, антигіперглікемічних та антитерогенних властивостях.

Дана робота присвячена вивченню жовчогінної дії таблеток імбиру і є фрагментом експериментального дослідження гепатопротекторних властивостей фітозасобу на моделі гострого гепатиту у щурів, викликаного парацетамолом.

Моделювання гепатиту здійснювали шляхом уведення щурам водної суспензії парацетамолу в токсичній дозі 3,5 г/кг протягом 2-х днів. Таблетки імбиру в умовнотерапевтичній дозі 80 мг/кг та препарати порівняння арфазетин і метформін у дозах 16 мг/кг та 60 мг/кг відповідно вводили профілактично протягом 7 днів до уведення гепатотоксину, паралельно з парацетамолом, а потім ще один день.

Під впливом парацетамолу реєстрували значне зниження жовчоутворювальної функції печінки. Показники швидкості секреції жовчі та жовчних кислот достовірно зменшились в 1,8 та 1,5 рази відповідно, холестериногенез знижувався менш виражено.

Таблетки імбиру достовірно відновлювали швидкість секреції жовчі, холато- та холестериногенез, суттєво переважаючи препарати порівняння. Покращення показників жовчоутворення, імовірно, пов'язане з антиоксидантною протекцією клітинних мембран та зі здатністю рослинних біофлавоноїдів імбиру активувати Na^+ та K^+ -АТФ-ази, які забезпечують ефективне жовчоутворення.

Таким чином, таблетки імбиру, поряд з антидіабетичною дією, проявляють виражені жовчоутворювальні та жовчогінні властивості, що дозволяє рекомендувати їх як коректор порушень екскреторної функції при лікарських ураженнях печінки.