

ВПЛИВ КОМБІНОВАНОГО ФІТОЗАСОБУ ПАНКРЕО-ПЛАНТ НА БАЛАНС ПОЛ-АОС ЗА УМОВ ГОСТРОГО ТЕТРАХЛОРМЕТАНОВОГО ГЕПАТИТУ

Цубанова Н.А., Трутаєва Л.М.

Національний фармацевтичний університет,
Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації, Харків, Україна
tsubanova19@gmail.com

Вступ. Токсичні ураження печінки об'єднують лікарські, токсичні та комбіновані із алкоголем ушкодження печінки. Такі пошкодження зазвичай мають виражений дозозалежний характер розвитку гепатотоксичності, модифікують ковалентний зв'язок між клітинними компонентами та метаболітами ксенобіотиків, сприяють утворенню активних форм кисню всередині та поза гепатоцитів, активації шляхів передачі сигналу, які змінюють загибель клітин або механізм виживання, пошкодженню клітинних мітохондрій, що призводить до змін у генерації АТФ. Перелік оригінальних гепатопротекторів на фармацевтичному ринку України вкрай обмежений. Перспективним гепатопротектором може бути комбінований рослинний засіб Панкрео-плант із встановленою у попередніх дослідженнях мембранопротекторною дією.

Мета дослідження. Вивчити антиоксидантну дію комбінованого фітозасобу Панкрео-Плант за умов гострого тетрахлорметанового гепатиту.

Матеріали та методи. Тетрахлорметановий гепатит моделювали за стандартною методикою. Панкрео-Плант вводили у дозі 72 мг/кг препарат порівняння Силімарин (торгівельна назва «Легалон») у дозі 25 мг/кг.

Результати та обговорення. Експериментальний гепатит супроводжувався активацією процесів ПОЛ, про що свідчить достовірне підвищення проміжних (дієнових кон'югантів -ДК) і кінцевих (ТБК- реактанти) продуктів окиснення ліпідів у 2 -3 рази відносно інтактного контролю із одночасним зниженням пулу відновленого глутатіону (ВГ) та зменшенням активності каталази. Панкрео-Плант чинив виражену антиоксидантну активність: достовірно знижував вмісту ДК і ТБК- реактантів відносно групи контрольної патології, тимчасом як Силімарин знижував відповідні процеси пероксидації зі значно меншою ефективністю. Аналогічний вплив зареєстровано і на активність каталази: Панкрео-Плант був вірогідно ефективніше за Силімарин.

Висновки. Встановлено, що комбінований рослинний засіб Панкрео-Плант, у дозі 72 мг/кг, виявляє потужний антиоксидантний ефект, вищий за активність препарату порівняння Силімарину у дозі 25 мг/кг.