

Висновки. На моделі гострого тетрахлорметанового гепатиту комбінований рослинний засіб Панкрео-плант виявляє виражений антиоксидантний ефект: стримує інтенсифікацію процесів ПОЛ, нормалізує активність АОС. Засіб Панкрео-Плант за умов відтворення експериментального гострого тетрахлорметанового гепатиту перевищує ефективність відомого гепаітопротектора Силімарину.

ВПЛИВ КОМБІНОВАНОГО ФІТОНІРИНГОВОГО ЗАСОБУ ВНО 2103 НА ЕКСКРЕТОРНУ ФУНКЦІЮ НИРОК У ЩУРІВ З НИРКОВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ

Черних В. В., Шебеко С. К., Зупанець І. А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

vladyslava.chernykh@ukr.net

Вступ. Хронічна хвороба нирок (ХХН) є однією з найпоширеніших патологій з високими рівнями захворюваності та смертності. Для розширення можливостей лікування доцільно вивчити ефективність рослинних препаратів щодо ХХН.

Мета дослідження. Вивчення впливу комбінованого фітонірингового засобу ВНО 2103 на екскреторну функцію нирок в межах дослідження його нефропротекторних властивостей для потенційного використання в лікуванні ХХН.

Матеріали та методи. Патологія вивчалася на моделі хромат-індукованої ниркової недостатності у щурів. Препаратами-референтами були обрані преднізолон та Леспефрил. Введення засобів здійснювалось внутрішньошлунково протягом 20 днів. Екскреторна функція нирок оцінювалась за показниками екскреції креатиніну та екскреції сечовини. Всі показники були розраховані пропорційно за масовим еквівалентом в 100 г та представлені у вигляді середнього (М) ± стандартної помилки (SE). Міжгрупові відмінності були проаналізовані за допомогою one-way ANOVA та тесту Т'юкі з використанням IBM SPSS Statistics v. 22 та MS Excel 2016. Рівень статистичної значущості представлений як $p < 0.05$.

Отримані результати. Результати дослідження показали, що в групі контрольної патології (КП) під впливом хромату калію виникла виражена нефропатія, яка позначилась у зниженні ($p < 0.05$) екскреції креатиніну (ЕК) на 17.6% і зменшенні ($p < 0.05$) екскреції сечовини (ЕС) на 21.9%. Порівняно з групою КП, під впливом ВНО 2103 відбулось поліпшення екскреторної функції нирок, про що свідчать підвищення ($p < 0.05$) ЕК на 17.0% та збільшення ($p < 0.05$) ЕС на 14.5%. Порівняно з преднізолоном, ВНО 2103 на 14.5% більше ($p < 0.05$) посилив ЕК та на 7.8% – ЕС. Досліджуваний засіб на 2.9% більше за Леспефрил підвищив ЕК та на 12.2% більше - ЕС. Загалом, за впливом на процеси екскреції резидуальних нітрогенних сполук ВНО 2103 перевершив препарати порівняння.

Висновки. Результати дослідження засвідчили позитивний вплив засобу ВНО 2103 на екскреторну функцію нирок, що дозволяє розглядати його в якості перспективного лікувального засобу для лікування ХХН за умови подальших досліджень.