

АЗОТЕМІЧНИЙ СТАТУС У ЩУРІВ З НИРКОВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ПІД ВПЛИВОМ КОМБІНОВАНОГО ФІТОНІРИНГОВОГО ЗАСОБУ ВНО 2103

Черних В.В., Шебеко С.К. Зупанець К.О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

vladyslava.chernykh@ukr.net

Вступ. Глобальний ризик та поширеність хронічної хвороби нирок (ХХН) зростає щороку і пошук нових способів лікування патології, її контролю та покращення якості життя пацієнтів є одним з важливих завдань для спеціалістів сфери охорони здоров'я.

Мета дослідження. Вивчення впливу комбінованого рослинного засобу ВНО 2103 на вміст нітрогенових сполук в крові в межах дослідження його нефропротекторних властивостей з перспективою використання засобу для лікування ХХН.

Матеріали та методи. Для дослідження тестового та референтних засобів у щурів була змодельована ниркова недостатність шляхом введення хромату калію. В якості препаратів порівняння були використані преднізолон та Леспефрил. Введення засобів у відповідних дозах здійснювалось внутрішньошлунково протягом 20 днів. Оцінювались показники рівнів вмісту в крові сечовини та креатиніну. Міжгрупові відмінності були проаналізовані за допомогою one-way ANOVA та тесту Т'юкі. Показники були перераховані в еквівалент 100 г. Рівень статистичної значущості представлений як $p < 0.05$.

Результати та обговорення. Результати дослідження показали, що в групі контрольної патології (КП) під впливом хромату калію виникла виражена нефропатія, яка позначилась у підвищенні ($p < 0,05$) рівнів креатиніну крові (КК) на 63,5% і сечовини крові (СК) на 63,2%. Порівняно з групою КП, під впливом ВНО 2103 відбулось зниження ($p < 0,05$) рівнів КК на 41,8% та СК на 44,1%; в той самий час результат лікування преднізолоном виявився не таким вдалим: рівні КК і СК знизилась ($p < 0,05$) на 33,8% та 27,9% відповідно. Під дією Леспефрилу також виявилась значна тенденція до нормалізації рівнів КК та СК – зниження показників, у порівнянні з групою КП, відбулося на 40,8% та на 41,2%, відповідно; однак, ці результати не перевершили такі у ВНО 2103.

Висновки. Динаміка досліджуваних показників, як частини комплексного вивчення дії засобу, яскраво продемонструвала можливості тестового об'єкту ВНО 2103 відносно позитивного впливу на перебіг нефропатії та азотемію, що дає змогу розглядати його в якості перспективного лікувального засобу для лікування ХХН за умови подальших досліджень.