

КОРЕКЦІЯ ЕЛГАЦИНОМ ПАТОЛОГІЙ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ САМЦІВ

Л.В. ЯКОВЛЄВА¹, О.О. ЄГОРОВА², О.Ю. КОШОВА¹

¹Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

ЦНДЛ, cndlnfau@mail.ru

²Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського,
Сімферополь, Україна

Мета: вивчити ефективність елгацину на моделях патологій сечостатевої системи щурів самців.

Матеріали та методи дослідження: активність елгацину (1 мг/кг внутрішньошлунково), антиоксидантного засобу на основі елаготанінів суплідь вільхи сірої та клейкої, визначали на моделях хронічного асептичного запалення передміхурової залози, викликаного прошиванням її шовковою ниткою та серотонінового пошкодження сім'яників (серотонін 10 мг/кг підшкірно протягом 14 днів) білих щурів передстаречого віку.

Результати та їх обговорення: на моделі простатиту елгацин справляє виражену простатопротекторну дію, про що свідчило зниження виразності запалення, зменшення запальних проявів у міжацинарній та парапростатичній тканині простати. За умови серотонінового ураження сім'яників щурів також встановлено виразну ефективність елгацину. Зменшувалася активність запальних процесів, практично повністю нормалізувались показники, які характеризують функціональний стан сперматозоїдів, параметри процесів сперматогенезу андрогенної насиченості організму. Слід зазначити, що за умов даних патологій елгацин відновлював процеси ПОЛ/АОС до показників інтактних тварин та за ефективністю не поступався препаратам порівняння пепонену та спеману, а за деякими показниками навіть перевершував їх дію.

Висновки: елгацин виявляє виражену простатопротекторну дію на моделі простатиту, модельованого прошиванням простати у щурів, та захисну дію щодо серотонінового ураження сім'яників.