

чосекреторна так і жовчовидільна функції печінки. Введення елгацину протягом 1-го місяця тваринам 13-місячного віку достовірно не впливало на жовчоутворювальну функцію печінки, про що свідчить відсутність достовірних розбіжностей значень між дослідними та групами відповідних інтактних тварин. Проте застосування елгацину у групах 15-ти, 16,5-18,5-місячних щурів сприяло відновленню жовчосекреторної функції печінки та її складу, що свідчить про певні геропротекторні властивості засобу.

Висновки. Введення елгацину протягом 1-го місяця сприяло відновленню жовчоутворювальної та жовчовидільної функції печінки щурів різного віку, що свідчить про доцільність його подальших досліджень як геропротектора.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СПОЛУКИ L486-0021 НА МОДЕЛІ АДРЕНАЛІНОВОГО МІОКАРДИТУ У ЩУРІВ

Л.В. Яковлева, О.Ю. Кошова, С.А. Гращенкова, І.О. Лебединець

Центральна науково-дослідна лабораторія

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

endl@nuph.edu.ua

Вступ. Нестероїдні протизапальні засоби (НПЗЗ) посідають провідне місце у фармакотерапії багатьох захворювань запального генезу. Широке, підчас безконтрольне, споживання НПЗЗ обумовлює актуальність пошуку ефективних протизапальних засобів з мінімальною побічною дією.

Метою даної роботи стало визначення протизапальної та кардіотропної дії похідного тієно[2,3-d]піримідин-6-карбонових кислот L486-0021.

Методи досліджень. Гостру серцеву недостатність викликали введенням адреналіну (3 мг/кг, підшкірно) та кофеїну (25 мг/кг, внутрішньом'язово). Через 48 годин тварин наркотизували, проводили ЕКГ-дослідження у II стандартному відведенні. У сироватці крові визначали активність АСТ, креатинкінази (КК) і каталази, вміст сечовини, ТБК-Р. Сполуку L486-0021 (10 мг/кг) та препарат

порівняння (ПП) ксефокам (1,7 мг/кг) вводили внутрішньошлунково за 1 годину до адреналіну та через 1 годину після.

Результати досліджень. Встановлено, що за застосування сполуки L486-0021 знижувалися вміст сечовини, активність АСТ та більшість показників ЕКГ (окрім ЧСС). Коефіцієнт маси серця та баланс процесів ПОЛ/АОС відновлювалися до рівня інтактних тварин. Достовірно щодо позитивного контролю збільшувалася активність креатинкінази та сукцинаддегідрогенази.

Висновки. Сполука L486-0021 за умови адреналинового міокардиту чинить цитопротекторну, антиоксидантну та протизапальну дію. За виразністю протекторної дії сполука L486-0021 не поступається ПП ксефокаму, а за деякими параметрами, зокрема відновленням систолічної функції та антиоксидантною дією переважає його.