

Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні методи діагностики і лікування в клініці внутрішніх хвороб» 5-6 лютого 2004 року, Вінниця. Ст. 29

Фармакологічна активність регуляторних пептидів при експериментальній судинній патології

Чекаліна Н.І., Бондар Н.О., Есаулова К.В.

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Судинна патологія є однією з найбільш актуальних проблем сучасної медицини. Визначення ролі порушення пептидної регуляції при патологічних станах відкриває нові перспективи патогенетичної терапії судинних захворювань. Тому нашою метою стало дослідження фармакологічної активності пептидної фракції аорти (ПФА) з класу цитомединів у порівнянні з іншими регуляторними пептидами, Т-активіном, тималіном та даларгіном на моделях судинної патології.

Відтворено переокисний та холестериновий (ХС) атеросклероз (АС) на хом'яках та аутоімунне ураження судин на щурах. Розвиток патології супроводжувався погіршенням загального стану тварин, порушеннями ліпідного спектру крові, гемо коагуляції, підсиленням процесів пер оксидатії у крові та тканинах відповідних органів-мішеней (нирки при аутоімунному ураженні та печінка при АС) зі збільшенням коефіцієнтів їх маси. Гістологічні дані свідчили про структурно-метаболічні порушення стінки аорти відповідно до відтвореної патології. Застосування ПФА та Т-активіну (переокисний АС), даларгіну (ХС, АС), тималіну (аутоімунне ураження судин) призвело до нормалізації стану тварин, більшості біохімічних показників, зменшення коефіцієнтів маси та пер оксидатії у органах, відновлення пошкоджених елементів аорти.

Відмічалася перевага позитивного впливу ПФА, особливо щодо еластичних структур стінки аорти та зменшення ліпідної інфільтрації інтими та медії аорти. Найбільш ефективним вплив ПФА виявився на моделі ХС АС,

Отримані дані підтверджують ефективність цитомединів, особливо тканино специфічних, в умовах судинної патології та зумовлюють доцільність вивчення ПФА з перспективою клінічного застосування.