

Експериментальне застосування пептидної фракції аорти та інших препаратів поліпептидної природи в умовах судинної патології

Казаков Ю.М., Катрушов О.В., Чекаліна Н.І.

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Визначені ролі порушення пептидної регуляції при патологічних станах відкриває нові перспективи патогенетичної терапії багатьох хвороб. Тому метою нашого дослідження стало вивчення фармакологічної активності пептидної фракції аорти (ПФА) з класу цитомединів порівняно з іншими регуляторними пептидами, Т-активіном, тималіном та даларгіном, на моделях судинної патології.

Відтворено перекисний та холестериний (ХС) атеросклероз (АС) на хом'яках та аутоімунне ураження судин на щурах. Розвиток патології супроводжувався погіршенням загального стану тварин, порушеннями ліпідного спектра крові, гемокоагуляції, посиленням процесів пероксидації у крові та тканинах відповідних органів-мішеней (нирки при аутоімунному ураженні та печінка при АС) з збільшенням коефіцієнтів їхньої маси (Km). Гістологічні дані свідчили про структурно-метаболичні порушення стінки аорти відповідно до відтвореної патології.

Застосування ПФА та Т-активіну (перекисний АС), даларгіну (ХС, АС), тималіну (аутоімунне ураження) призвело до нормалізації стану тварин, більшості біохімічних показників, зменшення Km та пероксидації у органах, відновлення пошкоджених елементів аорти. Відзначена перевага позитивного впливу ПФА, особливо щодо стінки аорти. Отримані дані підтверджують тканинну специфічність цитомединів, зумовлюють доцільність вивчення ПФА з метою впровадження у клінічну практику.