

**ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕПТИДНОГО
КОМПЛЕКСУ АОРТИ ТА ІНШИХ ПРЕПАРАТІВ ПОЛІПЕПТИДНОЇ
ПРИРОДИ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ РІЗНИХ ВИДІВ
АТЕРОАРТЕРІОСКЛЕРОЗУ**

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

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Метою наших досліджень було вивчення впливу нового препарату поліпептидної природи, що належить до класу цитомединів – пептидного комплексу аорти (ПКА) на стан перекисних процесів, ліпідного обміну та гемостазу за умов моделювання різних форм атероартеріосклерозу в порівнянні з поліпептидними препаратами «Т-активін» та «Доларгін».

Дослідження були проведені на 108 золотистих хом'яках. На 45 хом'яках було відтворено перекисну модель атероартеріосклерозу (група I), на 36 – холестеринову модель (група II), решту складала інтактні тварини. В групі I 15 тваринам вводили внутрішньом'язово ПКА в дозі 0,12 мг/кг та 15 – препарат Т-активін в дозі 0,25 мг/кг; в групі II – 12 тварин приймали ПКА в дозі 0,2 мг/кг та 12 даларгін в дозі 0,08 мг/кг.

Під впливом ПКА в групі I зменшився відсоток приросту малонового діальдегіду (МДА), дещо підвищилась активність каталази; рівень холестерину (ХС), атерогенних ліпопротеїдів (ЛП), а також час рекальцифікації та тромбіновий час наблизилися до показників інтактної групи. Проте у тварин, яким вводили Т-активін, відсоток приросту МДА був вірогідно меншим та суттєвим було підвищення активності супероксиддисмутази, вміст ХС та атерогенних ЛП зберігався підвищеним. В групі II застосування ПКА призвело до нормалізації всіх досліджуваних показників, тоді як даларгін не викликав нормалізації перекисних процесів та ліпідного спектру крові. ПКА обумовив формування тенденції до гіперкоагуляції, даларгін призводив до синдрому гіпокоагуляції.

Таким чином вищезазначене обумовлює доцільність подальшого вивчення ПКА в контексті його можливого застосування в лікуванні атероартеріосклерозу, що являє собою одне з актуальних питань клінічної кардіології.