

АНОТАЦІЯ

Імуноферментними, хроматографічними, колориметричними та статистичними методами були визначені та оцінені: загальна протеолітична активність, активність металозалежних та серинових протеаз та вміст матриксних металопротеїназ і трипсиноподібних ферментів у щурів з моделлю гіпергомоцистейнемії. Виявлено зростання загальної протеолітичної активності у гомогенатах серця та щитоподібної залози порівняно з контролем у 2 та 1,5 рази відповідно, а також зниження концентрації трипсиноподібних серинових. Результати також показують збільшення вмісту матриксних металопротеїназ, які відіграють важливу роль у таких процесах, як проліферація клітин, міграція, диференціація, ангіогенез, апоптоз та ремоделювання сполучної тканини.

Кваліфікаційна робота викладена на 64 сторінках, ілюстрована 2 таблицями, 4 рисунками, 8 діаграмами та 2 хроматограмами. Список використаних джерел включає 103 робіт.

Ключові слова: серце, щитоподібна залоза, гіпергомоцистейнемія, матриксні металопротеїнази, трипсиноподібні ферменти.