АНОТАЦІЯ

У даній роботі визначали загальну протеолітичну активність, активності серинових протеаз та металопротеаз, вміст матриксних металопротеаз та ТІМП-1, концентрацію відновленого та окисненого глутатіону в гомогенаті нирок статевонезрілих щурів з гіпергомоцистеїнемією.

Флуорометричним методом виявлено зниження концентрації відновленого глутатіону та підвищення концентрації його окисненої форми. Визначення загальної протеолітичної активності, активності серинових протеаз та металопротеаз казеїнолітичним методом показало підвищення всіх показників у щурів з гіпергомоцистеїнемією. За оцінки вмісту різних ММП та ТІМП-1 за допомогою імуноферментного аналізу виявлено значуще підвищення ММП-2 та ММП-9 на тлі зниження вмісту ТІМП-1.

Отримані дані можуть свідчити про розвиток протеолітичних процесів у нирках статевонезрілих щурів з гіпергомоцистеїнемією.

Кваліфікаційна робота викладена на 58 сторінках, проілюстрована 1 таблицею та 6 рисунками. Список використаних джерел включає 106 робіт.

Ключові слова: гіпергомоцистеїнемія, глутатіон, протеази.