

АНОТАЦІЯ

Біохімічними та статистичними методами проаналізовано стан глутатіонової ланки антиоксидантного захисту в сироватці крові щурів при моноіодацетат-індукованому остеоартрозі та при введенні пробіотика. У роботі щурам моделювали дегенеративно-дистрофічні зміни колінного суглобу (остеоартроз) шляхом введення в коліно 3 мг моноіодацетату натрію, розчиненого у 50 мкл 0,9% розчину NaCl. Пробіотик вводили у дозі 140 мг/кг, розведений в 1 мл питної води на 1 кг маси тварини 1 раз на добу протягом 25 діб.

Встановлено, що при МІА-індукованому остеоартрозі в сироватці крові спостерігається порушення роботи глутатіонової ланки антиоксидантного захисту: знижуються глутіонпероксидазна, глутатіонтрансферазна, глутатіонредуктазна активності та вміст відновленого глутатіону на фоні збільшення рівня окисненого глутатіону.

При введенні тваринам з експериментальним остеоартрозом пробіотика спостерігалось відновлення порушеного балансу глутатіонової системи у крові щурів. Отримані дані свідчать про антиоксидантні властивості пробіотичного препарату.

Кваліфікаційна робота викладена на 57 сторінках, ілюстрована 7 рисунками та однією таблицею. Список використаних джерел включає 118 робіт.

Ключові слова: остеоартроз, глутатіонова система, пробіотик.

Янковський 