

АНОТАЦІЯ

Біохімічними та статистичними методами проаналізовано стан антиоксидантної системи в сироватці крові щурів за умов каррагінан-індукованого запалення суглобу та при тривалому профілактичному введенні хондропротекторного препарату на основі хондроїтина сульфату. В ході проведених експериментальних досліджень встановлено, що в сироватці крові щурів при каррагінан-індукованому запаленні задньої кінцівки порушується робота системи антиоксидантного захисту: знижується активність супероксиддисмутази, зростає активність каталази. За даних експериментальних умов у сироватці крові також змінюється робота глутатіонової системи: знижується активність глутатіонпероксидази, глутатіонредуктази та вміст відновленого глутатіону, при цьому зростає активність глутатіотрансферази та вміст окисненого глутатіону. Тривале профілактичне введення хондроїтину сульфату щурам з гострим запаленням сприяє частковому відновленню роботи антиоксидантної системи в сироватці крові, що свідчить про позитивну профілактичну дію хондропротектора при запальних захворюваннях суглобів.

Кваліфікаційна робота викладена на 61 сторінках та ілюстрована 7 рисунками. Список використаних джерел включає 104 роботи.

Ключові слова: антиоксидантна система, глутатіон, каррагінан-індуковане запалення суглобу, хондроїтину сульфат.