

## АНОТАЦІЯ

Біохімічними та статистичними методами проаналізовано показники вільнорадикальних процесів в сироватці крові щурів за умов каррагінан-індукованого запалення суглобу та при профілактичному введенні хондропротекторного препарату на основі хондроїтин сульфату. В ході проведених експериментальних досліджень встановлено, що в сироватці крові щурів при каррагінан-індукованому запаленні суглобу зростала концентрація активних форм кисню (АФК): супероксидного радикалу і гідроген пероксиду, а також збільшувався вміст продуктів пероксидного окиснення ліпідів (дієнових кон'югатів, ТБК-активних продуктів, шиффових основ). Встановлено, що профілактичне введення хондроїтин сульфату щурам з каррагінан-індукованим запаленням суглобу у сироватці крові знижувало інтенсифікацію вільнорадикальних процесів: зменшувався вміст АФК та продуктів пероксидного окиснення ліпідів, що свідчить про відновлення окисно-антиоксидантної рівноваги. Отримані дані свідчать про антирадикальні властивості хондроїтин сульфату при профілактичному введенні щурам за умов експериментального запалення суглобу.

Кваліфікаційна робота викладена на 58 сторінках та ілюстрована однією таблицею та 3 рисунками. Список використаних джерел включає 100 робіт.

**Ключові слова:** активні форми кисню, пероксидне окиснення ліпідів, каррагінан-індуковане запалення суглобу, хондроїтин сульфат.