

АНОТАЦІЯ

Біохімічними та статистичними методами проаналізовано показники цитокінового профілю 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 прозапальних цитокінів: інтерлейкіну (ІЛ)-1 β , ІЛ-12В р40 та фактору некрозу пухлин- α (ФНП- α), при цьому концентрація протизапальних цитокінів ІЛ-4 та ІЛ-10 знаходилась в межах контрольних значень. Встановлено, що профілактичне введення хондроїтин сульфату щурам знижувало розвиток запалення в крові щурів при каррагінан-індукованому запаленні суглобу, про що свідчить зниження концентрації медіаторів запалення (ІЛ-1 β , ІЛ-12В р40, ФНП- α) та збільшення рівня антизапального цитокіну ІЛ-10. Отримані дані свідчать про антизапальні властивості хондроїтин сульфату при профілактичному введенні щурам за умов експериментального запалення суглобу.

Кваліфікаційна робота викладена на 59 сторінках та ілюстрована 6 рисунками. Список використаних джерел включає 109 робіт.

Ключові слова: цитокіновий профіль, каррагінан-індуковане запалення суглобу, хондроїтин сульфат.