

## АНОТАЦІЯ

Артрит є досить поширеним аутоімунним захворюванням, що викликає болюче запалення і повільне руйнування суглобів. Зміни кишкової нормобіоти можуть підвищувати ризик розвитку захворювань суглобів, а управління мікробіотою може стати новим методом втручання в ситуації, які вже досягли клінічної стадії.

Метою роботи було проаналізувати зміни просвітної мікробіоти товстої кишки людей з постентероколітичним реактивним і ревматоїдним артритом та можливість корекції дисбіотичних змін за модельованого остеоартрозу щурів. У роботі остеоартроз лабораторних щурів моделювали шляхом введення в колінну інфрапателлярну зв'язку задньої правої ноги 2% розчину моноацетату натрію. Хондроїтинсульфат з метою терапії вводили внутрішньом'язово в литковий м'яз тварини. Розчин мультипробіотика Симбітеру вводили перорально, використовуючи м'який катетер. Було використано сучасні фізіологічні, бактеріологічні, статистичні методи.

Встановлено, що між артритом та змінами просвітної мікробіоти існує зв'язок. Показано, що використання лише мультипробіотику Симбітер за модельованого остеоартрозу у щурів частково запобігає розвитку дисбіозу, але не знижує клінічних проявів основного захворювання. При використанні хондроїтинсульфату вдалося частково усунути як прояви захворювання, так і дисбіотичні зміни. При сумісному використанні Симбітеру з хондроїтинсульфатом вдалося повністю запобігти розвитку захворювання.

Робота викладена на 55 сторінках, ілюстрована 10 діаграмами та 2 рисунками. Список використаних джерел включає 150 робіт.

**Ключові слова:** мікробіота, запалення суглобів, шлунково кишковий тракт, хондроїтинсульфат.

Гвасишина М. П.

