

АНОТАЦІЯ

Мікробіологічними, імунологічними, біохімічними, фізіологічними, гістологічними та статистичними методами проаналізовані зміни показників оксалатного гомеостазу, концентрацію у сироватці про- та протизапальних цитокінів та С-реактивного білка, рівень мієлопероксидазної активності та рівень глікопротеїнів у слизі товстого кишечника, ваговий індекс нирки та селезінки, індекс стимуляції перитоніальних макрофагів на 22 день розвитку ниркової недостатності. Метою роботи було дослідити зміни показників імунної реактивності щурів з гліцерол-індукованою нирковою недостатністю на тлі змін активності оксалат-деградувальних бактерій у складі кишкової мікробіоти та на фоні застосування синбіотичного препарату та цефтриаксону. Встановлено, що використання синбіотичного препарату у тварин з гліцерол-індукованою нирковою недостатністю на тлі застосування цефтриаксону не викликає відновлення порушеної функції нирок та патологічно зміненого метаболізму оксалату. Проте, супроводжується значним збільшенням синтезу глікопротеїнів мукусу товстої кишки, та відновленням функціонального резерву киснезалежного метаболізму перитоніальних макрофагів. Отже, синбіотичний препарат чинить виразну протизапальну дію, як на рівні локального імунітету, так і на системному рівні, що може опосередковано позитивно впливати на перебіг захворювання.

Кваліфікаційна робота магістра викладена на 59 сторінках, ілюстрована 2 рисунками, 16 графіками та 2 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 59 робіт.

Ключові слова: імунна реактивність, гліцерол, ниркова недостатність, товста кишка, оксалат-деградувальна активність бактерій, синбіотичний препарат, цефтриаксон.

Македон Є.С.