

## АНОТАЦІЯ

Мікробіологічними, гематологічними, імунологічними, експериментально-онкологічними та статистичними методами проаналізовано протипухлинний ефект створених на основі антигенів клітин LLC/R9 (аутологічна) або клітин LLC (алогенна) протипухлинних вакцин та їх вплив на рівні про- та протизапальних цитокінів у мишей з високоангіогенною пухлиною LLC/R9.

Було показано, що алогенна вакцина не впливала на прояви пухлиноасоційованої анемії, а введення аутологічної вакцини, посилювало прояви такої анемії у тварин з LLC/R9. Вакцинація мишей з LLC/R9 не залежно від виду вакцини обумовлювала інгібування метастазування та призводила до подовження тривалості життя тварин на 30%. Застосування алогенної вакцини мало більш позитивний вплив на вміст в сироватці крові досліджених про- та протизапальних цитокінів. Введення аутологічної вакцини не справляло такого впливу на вміст цитокінів в крові.

Одержані дані підтверджують гуморальний механізм формування асоційованої з розвитком LLC/R9 анемії та створюють передумови для розробки показань використання аутологічних вакцин з урахуванням її проявів.

Кваліфікаційна робота викладена на 40 сторінках, ілюстрована 4 таблицями та 4 рисунками. Список використаних джерел включає 60 робіт.

**Ключові слова:** протипухлинні вакцини, паранеопластична анемія.

Ісаєнко Роберт Сергійович

