

АНОТАЦІЯ

Цитоморфологічними, гематологічними, імунологічними, статистичними методами проаналізовано мобілізаційну здатність препарату бактеріального ліпополісахариду – пірогеналу та його вплив на перерозподіл, клітинний цикл та апоптоз клітин імунної системи. У роботі мишам лінії C57BL/6 вводили 0,1 мл препарату в дозі 1,25 мкг/кг. Встановлено, що пірогенал є ефективним індуктором лейко-, лімфо-, грануло-, моноцитозу і еритроцитозу, препарат збільшує клітинність і масу тимуса та зменшує рівень апоптозу тимоцитів, стимулює проліферативну активність кістковомозкових клітин, зумовлює збільшення кількості клітин в S- та G2/M-фазах циклу, підвищує кількість CD34⁺ клітин в периферичній крові. На показники селезінки препарат суттєвого впливу не має. Отже, пірогенал активно впливає на імунну систему, індукує процес кістковомозкової мобілізації, впливає на перерозподіл, клітинний цикл та апоптоз клітин.

Випускна кваліфікаційна робота викладена на 53 сторінках, ілюстрована 6 таблицями та 9 діаграмами. Список використаних джерел включає 51 роботу.

Ключові слова: пірогенал, ліпополісахарид, кістковомозкова мобілізація, CD34⁺- клітини, гемопоетичні клітини.

