

## АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційної роботи бакалавра заочної форми навчання Белкіної Юлії Павлівни на тему «Функціональне значення NK-клітин для успішності перебігу вагітності»

Робота присвячена дослідженню особливостей експресії білка NKp46 на NK-клітинах та впливу цього фактору на вагітність. Проаналізовано можливість методу проточної цитометрії, який може стати легким та високостандартним підходом для дослідження фенотипу NKp46 і застосовуватися для рутинної діагностики (при прогнозуванні подальших репродуктивних збоїв при екстракорпоральному заплідненні та на ранніх термінах вагітності).

В роботі застосовані методи сліпого дослідження (при зборі анамнезу), проточної цитометрії та статистичні методи.

Показано, що взаємозв'язок між експресією NKp46 та NK-цитотоксичністю має вищий показник кореляції, ніж кореляція між кількістю NK та NK-цитотоксичністю. Проте, відхилення у експресії NKp46 мають вищий статистичний потенціал в прогнозуванні вагітності, а ніж рівень NK цитотоксичності.

Встановлено, що відхилення в бік як зменшення, так і збільшення рівня експресії білка NKp46 на клітинах натуральних кілерів призводять до актуального ризику репродуктивних втрат у необтяжених пацієнток. Пацієнтки без анамнезу репродуктивних втрат проте із акцентованими рівнями NKp46 мають високі ризики неуспіхів імплантації та завмирання вагітності. Несприятливим рівнем експресії NKp46 були рівні <55% та >95%. Найнесприятливішим рівнем експресії NKp46 був рівень <7%.

Кваліфікаційна робота викладена на 36 сторінках, ілюстрована 2 таблицями, 3 рисунками та 3 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 49 робіт.

**Ключові слова:** NK-клітини, природні натуральні кілери, NKp46, NK цитотоксичність, проточна цитометрія, експресія NKp46, вагітність