

## АНОТАЦІЯ

У роботі було проаналізовано вміст клітин з маркерами CD45, CD56, CD16 та CD57 у ендометрії фертильних жінок та жінок з повторюваними репродуктивними втратами для визначення кількісної та функціональної характеристики досліджуваних клітин. Зразки були отримані від фертильних жінок (контрольна група) та пацієток з повторною послідовною втратою вагітності у середині лютеальної фази менструального циклу (19-22 день циклу). У дослідженні взяли участь 61 пацієнтки з повторною послідовною втратою вагітності (середній вік 33,5 роки), та 10 фертильних жінок (середній вік 27 років). Відсотковий вміст природних кілерних клітин з різним фенотипом у зразках ендометрію досліджували методом імуногістохімії та статистичної обробки даних .

Отримані результати збігались з вже існуючими даними інших дослідників, а також доповнювали їх. У ході роботи були отримані значення вмісту лейкоцитів та природних кілерних клітин у ендометрії жінок фертильних (контроль), та з повторюваною втратою вагітності. Концентрація лейкоцитів у групі жінок з повторюваною втратою вагітності була як у межах контролю, так і підвищеною. Половина групи з повторюваною втратою вагітності мала показники у межах контролю, але інша половина майже рівно поділилася на підгрупу з підвищеною та зниженою концентрацією CD56. Отже, будь-які зміни концентрації природних кілерних клітин у ендометрії є патогенними. Також були отримана інформація щодо вмісту CD16 та CD57 у зразках, та проаналізовано кореляцію вмісту цих маркерів у ендометрії із фертильністю або інфертильністю жінок.

Кваліфікаційна робота викладена на 45 сторінках, ілюстрована 16 таблицями та 4 рисунками. Список використаних джерел включає 42 роботи.

**Ключові слова:** маткові природні кілерні клітини, повторювана втрата вагітності, CD45, CD56, CD16, CD57, ендометрій.

