

АНОТАЦІЯ

на кваліфікаційну роботу магістра денної форми навчання
студента кафедри загальної та медичної генетики

ННЦ «Інститут біології та медицини»

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Вербі Анни Олександрівни

на тему: «Оцінка ембріогенного потенціалу ооцитів жінок з непліддям»

Метою роботи було дослідити та оцінити ембріогенні показники ооцитів жінок, що мають у медичному висновку встановлений діагноз «Непліддя» та потребують допоміжних репродуктивних технологій. Актуальність теми зумовлена поширенням безпліддя серед населення та необхідністю підвищення результативності лікування порушень репродуктивних функцій.

Для досягнення поставленої мети було проведено обробку статистичних даних кількості отриманих ооцитів стадії МІІ, бластоцист та еуплоїдних/анеуплоїдних ембріонів обстежуваних Центру фертильної медицини «IVMED» двох груп: донорів (контрольна) та пацієнток (досліджувана). Отримані результати двох груп порівнювалися з показниками норми наявності поліморфних варіантів у загальній популяції, що складає 2-5%. Основним методом детекції генетичного фактору непліддя було каріотипування, а хромосомних порушень ембріонів – доімплантаційне генетичне тестування методом FISH.

На основі проведених досліджень встановлено про взаємозв'язок між якісними характеристиками ооцитів і подальшим ембріональним розвитком. Тримані дані мають практичне значення для прогнозування результатів програм ЕКЗ та оптимізації підходів до лікування непліддя.

Робота викладена на 48 сторінках, включає 2 таблиці, 4 рисунка та 7 діаграм, містить вступ, три розділи, висновки. Список літератури включає 35 джерел.

Ключові слова: допоміжні репродуктивні технології, екстракорпоральне запліднення, непліддя, доімплантаційне генетичне тестування, хромосоми, ооцит, ембріон, ембріогенез, запліднення.