

АНОТАЦІЯ

на випускну кваліфікаційну роботу магістра денної форми навчання

Лихачової Олександри Сергіївни

на тему: **«Розташування веретена поділу овоцита та його вплив на морфологію і морфокінетику ембріона»**

У випускній кваліфікаційній роботі досліджено вплив просторового розташування мейотичного веретена поділу овоцита на запліднення, дроблення, формування бластоцист, їх морфологічну якість та еуплоїдність. Метою роботи було дослідити вплив веретена поділу овоцита на морфологію та морфокінетику ембріонів.

У дослідженні проаналізовано 80 овоцитів, розподілених на чотири групи залежно від кута розташування веретена: 0–30°, 30–90°, понад 90° та групу з невізуалізованим веретеном. Оцінювали результати запліднення, тип дроблення, формування та якість бластоцист за системою Gardner, а також еуплоїдність ембріонів.

Встановлено, що частота запліднення в усіх групах залишалася високою та не мала статистично значущих відмінностей. Водночас збільшення кута орієнтації веретена або його невізуалізація асоціювалися зі зниженням частоти нормального дроблення, формування якісних бластоцист та еуплоїдності ембріонів. Найкращі показники розвитку спостерігалися в групі овоцитів із кутом розташування веретена 0–30°.

Отримані результати свідчать, що оцінка положення мейотичного веретена може бути додатковим неінвазивним критерієм відбору овоцитів у програмах ДРТ.

Кваліфікаційну роботу викладено на 60 сторінках, проілюстровано 7 таблицями та 11 рисунками. Список використаних джерел налічує 53 найменування.

Ключові слова: мейотичне веретено, овоцит, ICSI, ДРТ, морфокінетика, бластоциста, еуплоїдність, поляризаційна мікроскопія.