

АНОТАЦІЯ
ЗВ'ЯЗОК МОРФОЛОГІЇ СПЕРМАТОЗОЇДІВ ТА ВПЛИВ
ВІТРИФІКАЦІЇ ООЦИТІВ НА ХРОМОСОМНИЙ НАБІР ЕМБРІОНІВ
ЯРОШИК М.І.

Метою роботи було дослідити частоту анеуплоїдій у ранніх ембріонах, що були отримані з вітрифікованих ооцитів, у порівнянні з ембріонами, які розвилися із яйцеклітин, що не підлягали кріоконсервуванню. Тому в даному дослідженні представлені результати преімплантаційного дослідження ембріонів, отриманих з вітрифікованих донорських яйцеклітин, і аналіз анеуплоїдій у ембріонах людини, отриманих із ооцитів, що не підлягали заморожуванню, для оцінки ефективності вітрифікації яйцеклітин як передової технології кріоконсервування. Наше дослідження вказує на те, що високі показники виживання яйцеклітин та темпи розвитку бластоцисти можуть бути отримані з яйцеклітин донорів людини після вітрифікації. Результати показали, що вітрифікація не впливає на вихід еуплоїдних ембріонів і не відображається на їх морфологічних характеристиках в програмах ДТР. Настання вагітності та високий рівень імплантації також можуть бути отримані при перенесенні бластоцист, отриманих у результаті заморожування донорських яйцеклітин. Оскільки донорські яйцеклітини отримуються у здорових та молодих жінок, то рівень анеуплоїдій є низьким в цій популяції ембріонів, і вітрифікація не може збільшувати частоту хромосомних аномалій. Відсутній негативний вплив морфології сперматозоїдів на рівень анеуплоїдій при вітрифікації.

Кваліфікаційна робота викладена на 51 сторінці, ілюстрована 13 мікрофотографія та 7 таблицями. Список використаних джерел включає 48 робіт.

Ключові слова: вітрифікація, анеуплоїдія ембріонів, морфологія сперматозоїдів.