

АНОТАЦІЯ

кваліфікаційної роботи магістра денної форми навчання Томяк М.В. на тему:

«Мозаїчні форми хромосомних порушень в зразках трофектодерми
бластоцист людини в програмах допоміжних репродуктивних технологій»

Цитологічними, молекулярно-генетичними та статистичними методами було проаналізовано частоту та типи мозаїчних форм хромосомних порушень у зразках трофектодерми бластоцист людини на 5-, 6-, 7-му добу розвитку в програмах ДРТ, а також досліджено кореляцію між наявністю мозаїчних форм хромосомних аномалій та морфологічними характеристиками бластоцист. Частка зразків трофектодерми бластоцист з мозаїчними формами хромосомних аномалій становила 20,1% та є більшою на 7-му добу розвитку ембріонів. Статистично доведено, що в мозаїчних зразках трофектодерми частіше зустрічається лише одна хромосомна аномалія, а мозаїчні форми повних анеуплоїдій хромосом виявили достовірно частіше, ніж сегментні. Не було виявлено статистично значимої різниці між частками мозаїцизму серед бластоцист, що мали різні оцінки ступеня зрілості та внутрішньоклітинної маси за системою Гарднера. Високий рівень частоти мозаїчних форм хромосомних порушень був виявлений серед зразків, що отримали найнижчу оцінку трофектодерми за системою Гарднера – С. Таким чином, оцінка трофектодерми – С є інформативним критерієм до віднесення ембріонів з даною морфологією до групи ризику наявності мозаїчних форм хромосомних порушень. Проте селекція ембріонів за морфологією не може замінити ПГС, адже варто оцінити тип та рівень мозаїцизму в зразках трофектодерми перед рекомендацією до трансферу мозаїчного ембріону.

Кваліфікаційна робота викладена на 50 сторінках, ілюстрована, 10 графіками, 3 таблицями та 10 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 66 робіт.

Ключові слова: трофектодерма бластоцист, мозаїцизм, морфологічні характеристики за системою Гарднера.