

АНОТАЦІЯ

на випускню кваліфікаційну роботу
студентки денної форми навчання

Бойко Марії Олександрівни

на тему «**Оцінка морфокінетичних параметрів ембріонів з метою
прогнозу імплантації**»

Морфологічними, морфокінетичними та статистичними методами проаналізовано преімплантаційний розвиток ембріонів людини з метою оцінки їх імплантаційного потенціалу. Дослідження проведено на основі ретроспективного аналізу 80 циклів ДРТ із перенесенням одного ембріона з використанням систем time-lapse моніторингу.

У роботі проаналізовано основні морфокінетичні параметри розвитку ембріонів: tPNf, t2–t8, tM, tCS, tB, tEB, а також похідні показники s2, s3, cc2 та cc3. Залежно від результату ембріотрансферу пацієнтки були розподілені на дві групи: з настанням імплантації та без настання імплантації.

Встановлено, що ембріони з кращою морфологією мають більш упорядкований морфокінетичний профіль і частіше асоціюються з успішною імплантацією. Натомість порушення морфології (фрагментація, вакуалізація, нерівномірність бластомерів, затримка розвитку) пов'язані з негативними результатами. Ембріони, перенесення яких завершилося імплантацією, характеризувалися ранішим досягненням ключових етапів розвитку.

Показано, що поєднання морфологічної оцінки з аналізом морфокінетичних параметрів є більш інформативним підходом до відбору ембріонів, ніж використання лише статичної морфологічної характеристики.

Кваліфікаційна робота викладена на **58 сторінках**, містить **29 рисунків**. Перелік використаних джерел містить **60 робіт**.

Ключові слова: морфокінетичні параметри, ембріон, імплантація, time-lapse моніторинг, ICSI, eSET, бластоциста, допоміжні репродуктивні технології.