**Преімплантаціна генетична діагностика в циклах екстракорпорального запліднення**

**Луцький А. С.**

*Харківський національний медичний університет, Харків, Україна*

**Мета.** Визначення доцільності проведення преімплантаційної генетичної діагностики (ПГД) до перенесення ембріонів в порожнину матки для підвищення результативності лікування безплідності методом екстракорпорального запліднення (ЕКЗ).

**Матеріали та методи.** Обстежено 65 пацієнток, які були розділені на дві групи. В 1-шу групу увійшли 35 жінок, яким був проведений кріопротокол з перенесенням вітрифікованих бластоцист без ПГД; 2-гу групу утворили 30 пацієнток, з невиношуванням вагітності в анамнезі, яким переносили вітрифіковані бластоцисти після ПГД.

**Результати.** Виконання ПГД у пацієнток 2-ї групи дозволило значно підвищити ймовірність імплантації та виношування вагітності. Так, частота імплантації в 1-й групі становила 31,5 %, а у пацієнток 2-ї групи після виконання ПГД — 87 % (p<0,001). Необхідно відзначити, що у жінок 2-ї групи в жодному випадку спостереження не було відмічено спонтанного переривання вагітності на ранніх термінах.

Кількість пологів у 2-й групі (64 %) достовірно перевищувала показники 1-ї групи (44 %), що підтверджує доцільність проведення ПГД перед переносом ембріонів.

**Висновок.** Таким чином, проведення ПГД у фертильних пацієнток дозволить значно підвищити ймовірність настання вагітності в програмах ЕКЗ, знизити частоту переривання вагітності та поліпшити показники сприятливого її остаточного результату, завдяки більш ефективному проведенню генетичного етапу тестування.