**ЗНАЧЕННЯ ПРЕІМПЛАНТАЦІЙНОЇ ГЕНЕТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ В ЦИКЛАХ ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ЗАПЛІДНЕННЯ**

**Луцький А. С.**

**Харківський національний медичний університет кафедра акушерства та гінекології №2, Харків, Україна**

**Науковий керівник: Паращук Ю. С., д.мед.н., професор, завідувач кафедри акушерства та гінекології №2**

Актуальність теми. Застосування преімплантаційної генетичної діагностики (ПГД) можливо виключно в рамках програми екстракорпорального запліднення (ЕКЗ), що стало справжнім проривом в галузі допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ). Завданням дослідження було визначення генетичних порушень розвитку ембріона, щодо підвищення результативності лікування безпліддя.

Мета. Визначення генетичних дефектів ембріона у вигляді анеуплоідіі та перенесення у маткову порожнину тільки еуплоідних бластоцист після проведення ПГД.

Матеріали та методи. Проведено обстеження 95 пацієнток, які були розділені на 2 групи: 1 склали 50 пациенток, яким було виконано ПГД, 2 - 45 жінок, яким ПГД не проводилось.

Отримані результати. Кількість пологів у 1 групі була у 32 жінок, що склало (64%), цей показник був значно вищий, ніж у 2 групі- 20 пологів у жінок, що склало (44,4%). ПГД дозволяє використовувати при ЕКЗ тільки здорових (еуплоідних) ембріонів, що призводить до профілактики загибелі ембріонів, невиношування вагітності, множинних вад розвитку та спадкових синдромів.

Висновки. Таким чином, ПГД дозволяє запобігти народженню дитини з хромосомними і генними захворюваннями і значно підвищує ефективність циклів ДРТ за рахунок зниження рівня ранніх репродуктивних втрат.