

Na czym polega in vitro?

1. Stymulacja hormonalna

- Kobieta przyjmuje leki hormonalne, aby pobudzić jajniki do wytworzenia większej liczby komórek jajowych.
- Regularne badania krwi i USG monitorują proces.

2. Pobranie komórek jajowych (punkcja)

- Pod znieczuleniem lekarz pobiera komórki jajowe za pomocą cienkiej igły.
- Zabieg trwa około 15–30 minut.

3. Pobranie plemników

- Plemniki są pobierane od partnera lub dawcy.
- W laboratorium przygotowuje się je do zapłodnienia.

4. Zapłodnienie w laboratorium

- Komórki jajowe są łączone z plemnikami metodami:
 - Klasyczne IVF – samoistne połączenie w laboratorium.
 - ICSI – wstrzyknięcie plemnika do komórki jajowej.

5. Hodowla zarodków

- Zapłodnione komórki rozwijają się przez 3–5 dni w specjalnym inkubatorze.
- Specjaliści oceniają jakość zarodków.

6. Transfer zarodka

- Wybrany zarodek zostaje wprowadzony do macicy za pomocą cienkiego cewnika.
- Zabieg jest bezbolesny i krótki.

7. Test ciążowy

- Po 10–14 dniach wykonuje się badanie krwi, aby sprawdzić, czy doszło do implantacji zarodka.
- Jeśli test jest negatywny, proces rozpoczyna się od nowa.