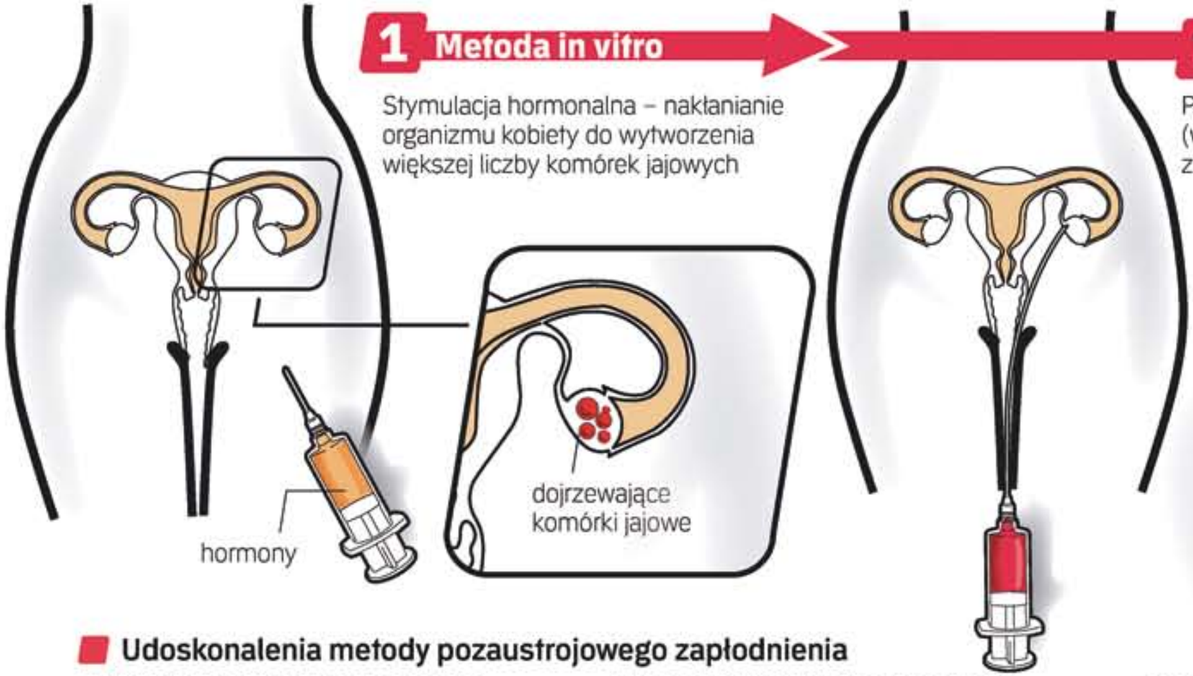
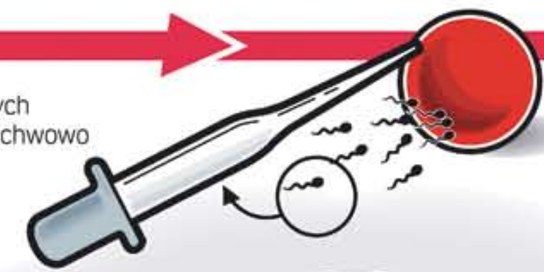
1 Metoda in vitro

Stymulacja hormonalna – nakłanianie organizmu kobiety do wytworzenia większej liczby komórek jajowych



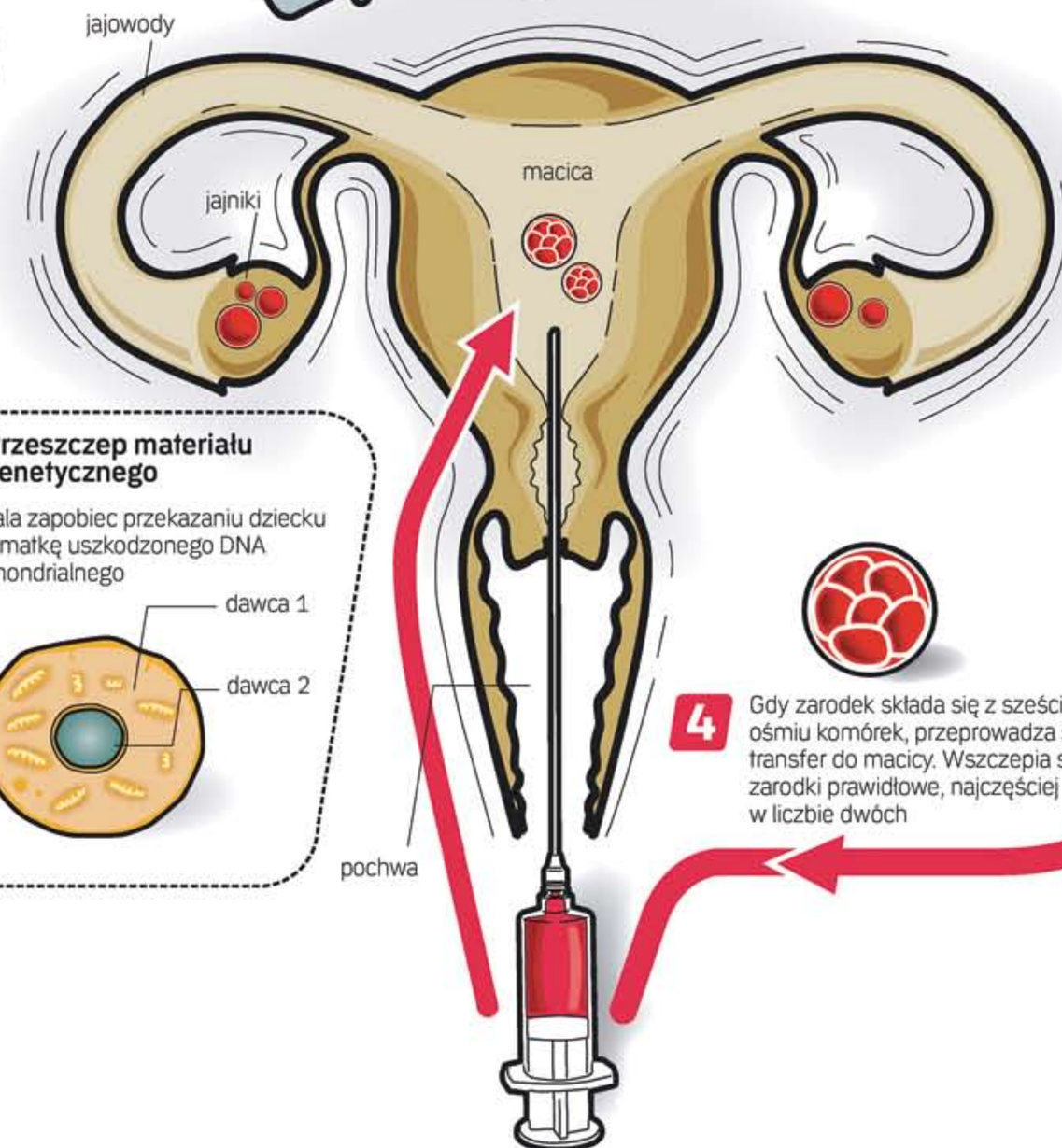
2

Pobranie komórek jajowych (wykonuje się je przezpochwowo z użyciem długiej igły)



3

Zapłodnienie. Komórka jajowa jest umieszczana w płynie zawierającym plemniki



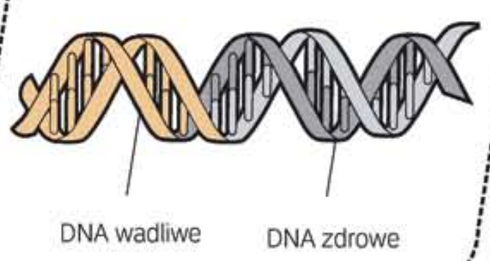
4

Gdy zarodek składa się z sześciu, do ośmiu komórek, przeprowadza się transfer do macicy. Wszczepia się zarodki prawidłowe, najczęściej w liczbie dwóch

Udoskonalenia metody pozaustrojowego zapłodnienia

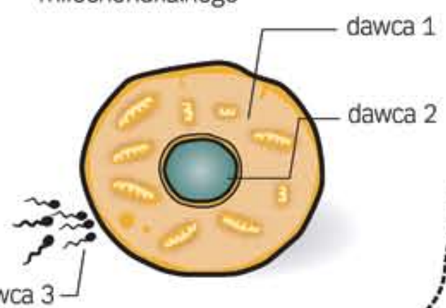
Diagnostyka przedimplantacyjna

Pozwala na genetyczną analizę komórek jajowych przed lub po zapłodnieniu i urodzenie zdrowego dziecka



Dawstwo komórek jajowych

Daje możliwość zostania matką kobietom, które nie posiadają własnych komórek jajowych

Przeszczep materiału genetycznego

Pozwala zapobiec przekazaniu dziecku przez matkę uszkodzonego DNA mitochondrialnego