

## **POBRANIE KOMÓREK ROZRODCZYCH W CELU ZABEZPIECZENIA PŁODNOŚCI NA PRZYSZŁOŚĆ**

Przebieg całej procedury składa się z poszczególnych etapów

- 1 przygotowania farmakologicznego kobiety tzw stymulacji hormonalnej. Można przeprowadzić procedurę pobrania bez stymulacji hormonalnej
- 2 Pobrania komórek jajowych
- 3 Ocenie przydatności pobranych komórek do ich zastosowania zarówno przed ich konserwacją oraz po konserwacji .
- 4 zamrożenie i przechowywanie komórek.

### **Mrożenie i rozmrażanie komórek jajowych**

Proces mrożenia i rozmrażania komórek rozrodczych może istotnie wpłynąć na ich jakość i przeżywalność. Nie wszystkie komórki przeżywają te procesy. Aby zwiększyć szanse na ich przeżycie przed zamrożeniem i w trakcie rozmrażania umieszcza się je w specjalnych płynach zwanych krioprotektantami. Mają one negatywny wpływ na komórki rozrodcze ale zwiększają szanse na ich przeżycie i możliwość ich zastosowania. Pomimo tego może się zdarzyć, że po odmrożeniu komórek rozrodczych okaże się że nie przeżyły procesu kriokonserwacji i nie będą one mogły być zastosowane, Uzyskanie ciąży po rozmrożeniu żeńskich komórek jest możliwe tylko drogą zapłodnienia pozaustrojowego.

### **Możliwości zastosowania pobranych komórek**

Kobieta może wykorzystać swoje przechowywane komórki jajowe zgodnie z przepisami prawa. Ulegają one wówczas rozmrożeniu i zastosowaniu w procedurze zapłodnienia pozaustrojowego.

Zgodnie z rozporządzeniem wydanym na podstawie art. 35 ustawy z dnia z dnia 25 czerwca 2015 r. o leczeniu niepłodności (Dz. U. Poz. 1087) komórki rozrodcze pobrane od dawcy mogą być przeznaczone do dawstwa partnerskiego<sup>1</sup> pod warunkiem negatywnych wyników badań określonych w rozporządzeniu Wymaga to pobrania próbek krwi w terminie 3 miesięcy przed pierwszym pobraniem gamet. W przypadku dalszego dawstwa partnerskiego przez tego samego dawcę kolejne próbki krwi muszą być pobrane nie później niż 24 miesiące od wcześniejszego pobrania próbek krwi.. Brak badań o których mowa w rozporządzeniu, wykonanie ich w innym terminie niż określono to w rozporządzeniu powoduje że nie będą one mogły być zastosowane w celu dawstwa partnerskiego. Nieprawidłowe wyniki badań, choć nie wykluczają ich użycia w przyszłości to jednak mogą stanowić o konieczności przeprowadzenia kolejnych badań, konsultacji medycznych oraz oświadczeń pacjentów przed ich zastosowaniem.. Zastosowanie komórek rozrodczych jest możliwe tylko poprzez zapłodnienie pozaustrojowe co może oscylować w kosztach zbliżonych do kosztów całej procedury wspomaganego rozrodu. Kalkulacja kosztów dostępna jest na stronie <https://www.polmedis.pl/ile-to-kosztuje/oblicz-koszt-in-vitro/>

---

<sup>1</sup> dawstwo partnerskie - przekazanie komórek rozrodczych przez dawcę - mężczyznę w celu zastosowania ich w procedurze medycznie wspomaganey prokreacji u biorczydni pozostającej z dawcą w związku małżeńskim albo we wspólnym pożyciu potwierdzonym zgodnym oświadczeniem dawcy i biorczydni; w dawstwie partnerskim stosowane są komórki rozrodcze biorczydni;