



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

Przebieg całej procedury składa się z poszczególnych etapów

- 1 Przeprowadzenie wywiadu lekarskiego i zakwalifikowanie do złożenia depozytu
- 2 Pobrania komórek rozrodczych
- 3 Ocenie przydatności pobranych komórek do ich zastosowania zarówno przed ich kriokonserwacją oraz możliwości ich zastosowania po odmrożeniu
- 4 Wykonanie odpowiednich badań laboratoryjnych jeżeli nie były wcześniej wykonane.
- 5 Zamrożenie i przechowywanie komórek.

### **Mrożenie i rozmrażanie komórek rozrodczych**

#### **Przeprowadzenie wywiadu lekarskiego i zakwalifikowanie do złożenia depozytu**

Podczas wizyty lekarskiej lekarz zbiera wywiad medyczny i dokonuje analizy dokumentacji medycznej pacjenta oraz wynik badań laboratoryjnych. 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 (czyli nasienie) w celu zabezpieczenia płodności na przyszłość (np. przed leczeniem onkologicznym) mogą być pobierane pod warunkiem wykonania badań określonych w rozporządzeniu, co wymaga pobrania próbek krwi w terminie 3 miesiące przed pierwszym pobraniem gamet. Wymagane badania (badania z krwi) to: Grupa krwi, HBs antygen, HBc przeciwciała całkowite, HCV przeciwciała, HIV przeciwciała, WR (VDRL-serodiagnostyka kiły), cytomegalia IgG i IgM. W przypadku braku wyników tych badań lub starszych niż 3 miesiące licząc od dnia zaplanowanego oddania nasienia, pobranie nasienia może odbyć się tylko w wyjątkowych przypadkach np. jeżeli leczenie onkologiczne zaczyna w dniu następnym. Powyższe badania można wykonać na miejscu w godzinach 8.20- 9.00. Z reguły przyczyną depozytu nasienia jest obawa lub wysokie ryzyko utraty płodności w związku z chorobą i metodami jej leczenia- z reguły są to choroby onkologiczne. Najczęściej pojawienie się samej choroby powoduje, że parametry nasienia są obniżone i może się okazać, że oddany materiał nie będzie zamrożony.

#### **Pobrania komórek rozrodczych**

Pobranie następuje w wydzielonym pomieszczeniu drogą masturbacji. W przypadku braku plemników w nasieniu można je uzyskać drogą chirurgicznej biopsji jądra po wykonaniu dodatkowych badań. Termin biopsji jądra ustala lekarz.

#### **Ocenie przydatności pobranych komórek do ich zastosowania oraz możliwości ich zastosowania po odmrożeniu**

Mężczyzna może wykorzystać swoje przechowywane komórki rozrodcze zgodnie z przepisami prawa. Mężczyzna będzie mógł wskazać do jakiego celu mają być zastosowane komórki. Mogą być zastosowane w celu dawstwa partnerskiego<sup>1</sup> (czyli do zajścia w ciążę jego partnerki)

---

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

ewentualnie do tzw. dawstwa inne niż partnerskie.

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 w specjalnych płynach zwanych krioprotektantami. Mają one negatywny wpływ na komórki rozrodcze ale zwiększają szanse na ich przeżycie i możliwość ich zastosowania. Może się zdarzyć, że po odmrożeniu komórek rozrodczych stwierdza się, że nie przeżyły procesu kriokonserwacji nie będą one mogły być zastosowane. Uzyskanie ciąży po rozmrożeniu komórek jest możliwe tylko drogą zapłodnienia pozaustrojowego lub drogą inseminacji kobiety. Przy złych parametrach nasienia przed ich zamrożeniem metodą z wyboru jest zapłodnienie pozaustrojowe. W przypadku braku ruchomych plemników w nasieniu nie jest one poddane zamrożeniu i podlega utylizacji.

#### **Sprawy organizacyjne**

W celu dokonania depozytu nasienia należy umówić się na wizytę do lekarza telefonicznie. Pacjent winien zabrać ze sobą dowód osobisty lub inny dokument tożsamości ze zdjęciem np. paszport, kopie wyżej wymienionych wyników badań oraz dokumentację medyczną. Lekarz po zebraniu wywiadu medycznego i analizie wyników, oraz po podpisaniu wymaganych dokumentów skieruje pacjenta do Laboratorium w celu oddania nasienia. W przypadku gdy pacjent nie posiada ważnych wyników badań należy umawiać się między godz. 8.20 a 9.00. w celu jednorazowego pobrania krwi. Koszty obejmują następujące usługi :koszt pierwszej wizyty ,mrożenie nasienia z rocznym przechowywaniem (<https://www.polmedis.pl/ile-to-kosztuje/cennik/> ) Koszt badań zamieszczony jest w cenniku badań laboratoryjnych pod nazwą PAKIET D.