

# Potwierdza się rewolucja w leczeniu niepłodności

Potwierdza się rewolucja w leczeniu niepłodności. Pierwszą w Europie ciążę z zamrożonej wcześniej dojrzałej komórki jajowej, udało się uzyskać w 1997 roku na Uniwersytecie w Bolonii. Był to ogromny sukces, jednak nie sądzono, że metoda ta będzie rutynowo stosowana przez większość klinik na świecie. Dziś podobne nadzieje możemy wiązać z rewolucyjną metodą pobrania i mrożenia tkanki jajnikowej, która daje jeszcze większe możliwości w zakresie leczenia niepłodności.

Zabieg polega na zamrożeniu metodą witrifikacji niewielkich fragmentów tkanki jajnika umieszczonych w specjalnych podłożach. Pobrane tkanki są następnie przechowywane w temperaturze ciekłego azotu. Po rozmrożeniu, wybrany fragment tkanki przeszczepiany jest pacjentce a komórki jajnika podejmują funkcje fizjologiczne, co daje m.in. możliwość uzyskania komórek jajowych z zamrożonej tkanki.

Mrożenie tkanki jajnikowej jest innowacyjną metodą, ponieważ daje pacjentkom możliwości odzyskania płodności, jakich wcześniej nie zapewniała im żadna inna metoda leczenia. Mrożenie tkanki jest najbardziej przydatne w kilku przypadkach, m.in.:

- 1.W celu zachowania płodności oraz funkcji hormonalnych pacjentek chorych onkologicznie przed rozpoczęciem chemio i radioterapii,
- 2.Jako szansa dla młodych kobiet z zespołem Turnera<sup>1</sup> na urodzenie własnego dziecka,
- 3.Jako metoda zachowania statusu hormonalnego u kobiet z niedoborem estrogenów.

Szacuje się, że w ok. 90 proc. przypadków leczenie onkologiczne z zastosowaniem chemio i radioterapii prowadzone u kobiet w wieku rozrodczym, prowadzi do utraty płodności. Może także prowadzić do zaburzeń funkcji hormonalnych. Alternatywą w takich sytuacjach jest zamrożenie komórek jajowych. Nie zawsze jednak jest to możliwe ponieważ, pobranie komórek wymaga stymulacji hormonalnej, która może być niewskazana ze względu na stan zdrowia kobiety. Stymulacja wymaga również czasu, a rozpoczęcie leczenia radio lub chemioterapią to często natychmiastowa decyzja, której nie można odkładać. W tym wypadku możliwe jest skorzystanie z mrożenia tkanki jajnikowej. Jest to procedura szybsza, nie wymaga podawania hormonów i gwarantuje lepsze rezultaty, niż mrożenie komórki jajowej.

Podobnych wyników można się spodziewać u kobiet z zespołem Turnera. Pacjentki chorujące na tę chorobę mają dużo mniej komórek jajowych niż osoby zdrowe. Dodatkowo, bywa, że rezerwa tych komórek jest przez kobietę bardzo szybko tracona. Dla pań cierpiących na zespół Turnera mrożenie tkanki jajnikowej może okazać się jedyną metodą dającą szansę na posiadanie własnego potomstwa.

Pierwszy w Polsce zabieg pobrania i zamrożenia tkanki jajnikowej metodą witrifikacji przeprowadzono w Klinice Leczenia Niepłodności INVICTA, 21 listopada 2009 roku. Do dziś jest to jedyna placówka w Polsce wykonująca tę procedurę medyczną. Tym samym Zespół Kliniki Leczenia Niepłodności INVICTA dołączył do grona specjalistycznych ośrodków z Francji, Niemiec i Japonii, gdzie dotychczas tego typu procedury były stosowane.