

Sandra SKOWRON, Karolina ORŁOWSKA

Miejskie Gimnazjum Nr 2 im Mikołaja Reja z oddziałami integracyjnymi w Knurowie

IN VITRO

Problem bezpłodności, dotyka coraz więcej osób - to problem zarówno kobiety jak i mężczyzny. Dzisiejsza technika umożliwia nam różne sposoby sztucznych zapłodnień. Jednym z nich, którego temat poruszymy, będzie 'In vitro'. Już od wielu lat ludzie zastanawiali się jak rozwiązać problem bezpłodności.

Ten rodzaj zapłodnienia jest niewątpliwie problemem medycznym jak i etycznym. W końcu ingeruje w naturalny rozwój człowieka. Dlatego uważa się za ludzi , "z probówki", co wcale nie jest prawdą. Jest to jednak szansa dla osób chcących mieć własne potomstwo.

W tej metodzie do zapłodnienia dochodzi poza organizmem kobiety, dlatego też należy uzyskać najpierw męskie i żeńskie komórki płciowe. Kobieta poddawana jest stymulacji hormonalnej mającej na celu pobranie od kilku do kilkunastu komórek jajowych i przygotowanie macicy na przyjęcie zarodków. Koniecznych jest kilka wizyt podczas stymulacji jajczkowania w których za pomocą USG lekarz ocenia stężenie estradiolu w surowicy krwi oraz wielkość i liczbę pęcherzyków. Gdy osiągną one odpowiednią dojrzałość, kobieta dostaje zastrzyk domięśniowy z hCG (gonatropiny kosmówkowej).

Jest metodą którą można stosować wielokrotnie. Jednak nie zawsze daje to rezultaty. Nie każdego stać na taką szansę, gdyż jest to kosztowny zabieg. Przeprowadzany jest w specjalistycznych klinikach ginekologicznych.