

IVF en ICSI

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

Wat is IVF?

IVF is de afkorting van in vitro fertilisatie. Letterlijk betekent dit 'bevruchting in glas'.

Sinds 1982 wordt deze behandeling in Nederland gedaan. Na de eerste IVF-baby in Engeland in 1978 zijn er wereldwijd tot op de dag van vandaag meer dan een miljoen IVF-kinderen geboren.

Om de bevruchting te laten plaatsvinden, worden eicellen samen met zaadcellen gebracht. Na de samensmelting/ bevruchting ontstaat een embryo, dat in de baarmoeder kan worden teruggeplaatst. Als dit embryo zich verder ontwikkelt en innestelt, ontstaat een zwangerschap.

Wat is ICSI?

ICSI staat voor Intracytoplasmatische sperma injectie. Hierbij wordt één zaadcel via een zeer dunne naald in één eicel gebracht om deze te bevruchten. Er is dus sprake van een kunstmatige bevruchting. Na de bevruchting ontstaat een embryo, dat in de baarmoeder kan worden teruggeplaatst.

Wanneer IVF of ICSI?

In het begin werden alleen paren behandeld bij wie het uitblijven van een zwangerschap veroorzaakt werd doordat de eileiders van de vrouw niet goed werkten.

Inmiddels wordt de behandeling ook met succes toegepast bij andere oorzaken van ongewenste onvruchtbaarheid.

Andere oorzaken kunnen zijn: langdurige onbegrepen onvruchtbaarheid, ernstige endometriose, hormonale cyclusstoornis (bijvoorbeeld PCO), verminderde zaadcelkwaliteit, mislukte IUI-behandelingen, of als beide partners drager zijn van een erfelijke aandoening.

Als de vrouw ouder dan 40 jaar is, daalt de kans op een levend geboren kind sterk zodat we meestal geen behandeling meer uitvoeren. Om deze reden wordt de behandeling uitgevoerd t/m 42 jaar, als dit medisch verantwoord is.

Wat gaat er bij de behandeling anders dan normaal?

Bij IVF en ICSI worden de rijpe eicellen uit de eierstokken verwijderd. Deze worden in het laboratorium met zaadcellen samengebracht. Als er een bevruchting ontstaat, wordt de bevruchte eicel (het embryo) na drie of vijf dagen in de baarmoeder geplaatst. Dit gebeurt met een katheter. Alleen de bevruchting verloopt dus via een omweg (laboratorium). De 'natuurlijke selectie' dus welke zaadcel de eicel bevrucht, blijft bestaan.

De bevruchte eicel die in de baarmoeder wordt ingebracht, moet zich nog innestelen. Als dit gebeurt, verloopt de zwangerschap precies zo als na een natuurlijke bevruchting.

Hoe verloopt de behandeling?

De behandeling bestaat uit vier stappen. Afhankelijk van het schema en de gebruikte hormonen, duurt de behandeling ongeveer vier weken:

- Stap 1: De rijping van de eicellen door stimulatie.
- Stap 2: Het aanprikken (punctie) van de follikels (eiblaasjes).
- Stap 3: De bevruchting in het laboratorium.
- Stap 4: het terugplaatsen van de bevruchte eicellen in de baarmoeder (embryotransfer, ET).

Transport van de eicellen

Wij werken samen met het Erasmus Medisch Centrum in Rotterdam. De stimulatie en de punctie gebeuren in het Albert Schweitzer ziekenhuis. De gepuncteerde eicellen worden in speciale potjes gedaan waarna ze in een transportbox gaan. Uw partner brengt deze transportbox zelf naar het Erasmus Medisch Centrum in Rotterdam. Daar wordt het laboratoriumgedeelte gedaan. In Rotterdam wordt ook de bevruchte eicel in de baarmoeder geplaatst.

Verwijzing voor deze behandeling

U wordt aangemeld bij het fertiliteitsteam en krijgt vragenlijsten per e-mail toegestuurd. Nadat u de vragenlijsten heeft teruggestuurd, komt u pas op de wachtlijst. U krijgt een afspraak voor een intakegesprek op het spreekuur van de fertiliteitsarts. Deze afspraak wordt u per mail toegestuurd.

Als u geen e-mail heeft, kunt u dit bij de Fertiliteitspolikliniek aangeven. U krijgt dan de vragenlijsten per post toegestuurd.

Aan de hand van de gegevens wordt een behandeling 'op maat' voor u gemaakt. U krijgt bij de uitnodiging voor het intakegesprek ook informatie over de beter dichtbij app waarin alle informatie te vinden is over de behandeling die besproken gaat worden.

De behandeling tot en met de punctie wordt op locatie Zwijndrecht van het Albert Schweitzer ziekenhuis gedaan.

Het starten van een behandeling gaat altijd in overleg met de fertiliteitsverpleegkundige.

Vragen

Voor vragen over deze behandeling kunt u terecht tijdens het telefonisch spreekuur van de verpleegkundige, tel. (078) 654 12 66, van maandag t/m vrijdag van 11.00 – 12.00 uur.

Wij zijn ook bereikbaar via de beter dichtbij app en per mail : fertiliteit@asz.nl

Albert Schweitzer ziekenhuis
april 2022
pavo 0691