



PGD: hoe verloopt de voorbereiding?

U heeft aangegeven in aanmerking te willen komen voor preïmplantatie genetische diagnostiek (PGD). In dit informatieblad wordt uitgelegd welke voorbereidingen nodig zijn voordat een PGD-behandeling van start kan gaan.

Wie komt in aanmerking voor PGD?

PGD is bedoeld voor paren die een sterk verhoogd risico hebben op het krijgen van een kind met een ernstige erfelijke aandoening of een hoog risico hebben op een miskraam als gevolg van een chromosomale afwijking. Paren die in aanmerking willen komen voor PGD dienen aan de voorwaarden voor PGD én ivf te voldoen. Ivf staat voor in-vitrofertilisatie (reageerbuisbevruchting).

Voldoet u aan de voorwaarden voor PGD?

- Het PGD-centrum Maastricht beoordeelt de erfelijkheidsaspecten van de aandoening waarvoor u PGD overweegt.
- Sinds de start van PGD in 1995 is de techniek voor meerdere aandoeningen toegepast. Als PGD wordt aangevraagd voor een aandoening waarvoor nog niet eerder een PGD-test is ontwikkeld, dient de Landelijke Indicatie Commissie akkoord te gaan met de ontwikkeling van een nieuwe test. Het Laboratorium Klinische Genetica zal daarnaast beoordelen of zo'n nieuwe test technisch mogelijk is.

Voldoet u aan de voorwaarden voor ivf?

- ✓ De vrouw moet de ivf-behandeling en een zwangerschap lichamelijk aankunnen. Dat is vooral van belang als de vrouw degene is die de erfelijke aandoening heeft.
- ✓ Bij een hogere leeftijd van de vrouw wordt beoordeeld of een PGD-behandeling nog zinvol is.
- ✓ Vanwege een hoog risico op complicaties bij de ivf-behandeling en de zwangerschap mag de BMI van de vrouw niet hoger zijn dan 35.
- ✓ Zowel de vrouw als de man dient geschikt te zijn voor ivf. Dit wordt beoordeeld aan de hand van onder andere hormoononderzoek bij de vrouw en zaadonderzoek bij de man.

Voldoet u in principe aan de voorwaarden voor PGD en ivf, dan vindt vervolgens een voorbereidend genetisch onderzoek plaats en wordt verder onderzocht of u daadwerkelijk een ivf-behandeling kunt ondergaan.

Vorbereidend genetisch onderzoek

Tijdens het voorbereidend genetisch onderzoek wordt bij beide partners en vaak ook bij familieleden bloed afgenomen om aanvullend onderzoek te doen naar de genetische aandoening. Ook als uw bloed al eerder op de aandoening is onderzocht, is dit bloedonderzoek nodig. Het bloed wordt uitsluitend onderzocht op de genetische aandoening die de aanleiding vormt voor de PGD-behandeling. De bloedafnames kunnen plaatsvinden in de eigen regio.

Als PGD wordt gevraagd voor een aandoening waarvoor al eerder een PGD-test is ontwikkeld, duurt het voorbereidend genetisch onderzoek enkele maanden. Gaat het om een nieuw te ontwikkelen PGD-test, dan duurt het voorbereidend genetisch onderzoek langer.

Kunt u een ivf-behandeling ondergaan?

De gynaecoloog zal op basis van onderzoek beoordelen of u een ivf-behandeling kunt ondergaan. De gynaecoloog beoordeelt of de eierstokfunctie goed genoeg is om voldoende eicellen te verkrijgen. De hoeveelheid en kwaliteit van eicellen wordt minder bij het stijgen van de leeftijd. Dit is vooral van belang wanneer de vrouw ouder is dan 36 jaar.

Bij de vrouw wordt een inwendig onderzoek en een echografisch onderzoek van de eierstokken gedaan.

Bij de man wordt zaadonderzoek verricht. Om dit te doen slagen, is het nodig dat de man drie tot zeven dagen voor het zaadonderzoek geen zaadlozing heeft.

Bij de vrouw en de man wordt bloedonderzoek verricht, onder meer om na te gaan of er bepaalde infectieziekten aanwezig zijn.

Als de onderzoeken na een paar weken klaar zijn, zal de gynaecoloog de uitslagen met u bespreken.

Als het voorbereidend genetisch onderzoek klaar is en uit het ivf-onderzoek geen belemmerende factoren naar voren komen, kan de PGD-behandeling gepland worden.



PGD Nederland is een samenwerkingsverband tussen het PGD-centrum van het Maastricht UMC+ en de PGD-transportcentra van het UMC Utrecht, UMC Groningen en Amsterdam UMC.

www.pgdnederland.nl