



Deze techniek heeft tot doel om de overdracht van erfelijke aandoeningen te voorkomen.



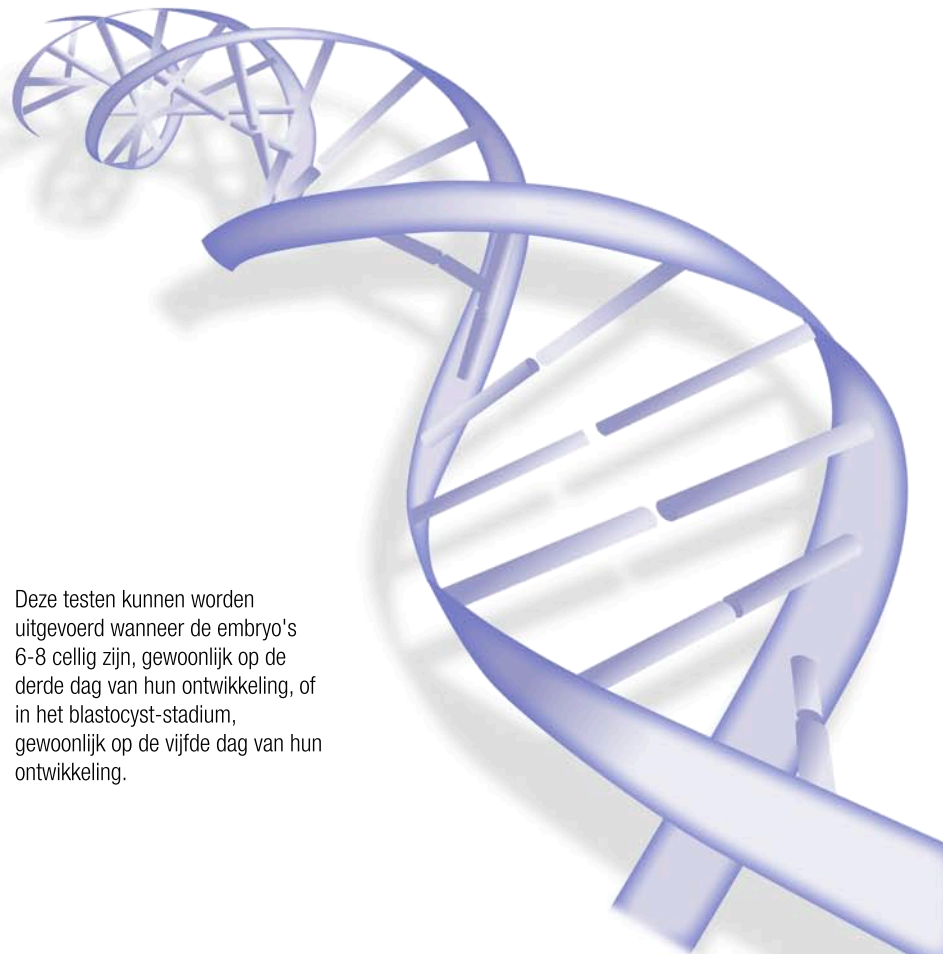
Dit is handig wanneer er in de medische voorgeschiedenis van de familie sprake is van gevallen van genetische of chromosoomafwijkingen. Deze techniek wordt in het kader van IVF-programma's uitgevoerd.

PGD KAN ZOWEL MET EICELLEN ALS OP EMBRYO'S WORDEN TOEGEPAST. MET EMBRYO'S ZIJN DE RESULTATEN BETER

Genetische veranderingen met betrekking tot een bepaald gen, waarbij men de overdracht van ziekten, zoals onder andere de taaislijmziekte, thalassemie of spierdystrofie, tracht te voorkomen.



Chromosoomafwijkingen hebben betrekking op het aantal of de structuur van chromosomen. Met deze techniek kunnen wij andere afwijkingen detecteren die onder andere het Turner-syndroom en het Down-syndroom tot gevolg hebben.



A Genetisch onderzoek

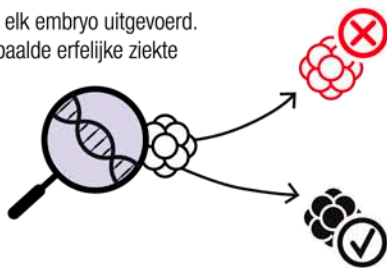
Na de in-vitro fertilisatie en vóór terugplaatsing in de baarmoeder, wordt het genetisch materiaal van het embryo onderzocht om eventuele genetische afwijkingen op te sporen.



Deze testen kunnen worden uitgevoerd wanneer de embryo's 6-8 cellig zijn, gewoonlijk op de derde dag van hun ontwikkeling, of in het blastocyst-stadium, gewoonlijk op de vijfde dag van hun ontwikkeling.

B Embryobiopsie

Er wordt een biopsie op elk embryo uitgevoerd. Elk embryo met een bepaalde erfelijke ziekte wordt afgewezen.



C Terugplaatsing

Er worden van 1 tot 3 gezonde embryo's teruggeplaatst.



De niet-teruggeplaatste embryo's kunnen worden ingevroren.