

## Proefbuisbaby's lopen meer risico op afwijking - 23/03/2009

Baby's die verwekt zijn via een IVF-behandeling lopen tot vier keer zoveel gevaar op een aangeboren afwijking dan andere kinderen. Specialisten pleiten ervoor de behandeling minder snel uit te voeren.



Een hazenlip, een gespleten verhemelte, een probleem met de hartklep of een defect aan het spijsverteringsstelsel: het zijn aandoeningen die veel vaker voorkomen bij kinderen die verwekt zijn via in-vitrofertilisatie of het gelijkaardige ICSI (zie artikel hieronder) dan als de zwangerschap op natuurlijke wijze is begonnen.

Een grootschalig onderzoek van 20.000 geboortes door het Amerikaanse Center for Disease Control and Prevention (CDC), een gerenommeerde organisatie die onderzoek doet om ziektes op te sporen en te voorkomen, wees uit dat IVF-baby's dubbel zo veel risico lopen op een hartafwijking, meer dan dubbel zo veel risico op een hazenlip en/of een gespleten verhemelte en maar liefst vier keer zo veel gevaar om een probleem te hebben met het spijsverteringsstelsel.

Het CDC vraagt dan ook dat ouders meer informatie krijgen over de gevaren van een IVF-behandeling. De Britse overheidsinstelling die de vruchtbaarheidsklinieken controleert, gaat daar nu op in en waarschuwt koppels die een IVF-behandeling overwegen. In navolging daarvan gaan ook in België stemmen op om bedachtzamer om te gaan met de technologie.

'Het CDC is een zeer respectabele organisatie op dat gebied', zegt Thomas D'Hooghe, onderzoeker aan het vruchtbaarheidscentrum van de KU Leuven. 'Er zijn ook voordien al onrustwekkende conclusies gepubliceerd over het gevaar van afwijkingen bij vruchtbaarheidsproblemen. Het is belangrijk dat patiënten weten dat het gevaar bestaat, want men gaat tegenwoordig te snel over op IVF- en ICSI-behandelingen. Er wordt vooraf te weinig over nagedacht, want er zijn andere technologieën die minder risico's inhouden.'

De IVF-specialist pleit ervoor minder snel over te gaan op die behandelingen. 'Er bestaan bijvoorbeeld chirurgische ingrepen die de kans op zwangerschap al gevoelig verhogen', zegt D'Hooghe.

'Maar veel artsen en vruchtbaarheidscentra hebben een verkeerde ingesteldheid tegenover IVF. Ook patiënten voeren vaak druk uit om met een IVF-behandeling te starten. Het zou beter zijn om eerst andere therapieën te proberen.'

Hoe het komt dat IVF-baby's meer kans hebben op een afwijking, blijft een groot raadsel. 'Ook bij koppels met vruchtbaarheidsproblemen die toch spontaan zwanger worden, vergroot de kans al een beetje', zegt D'Hooghe. 'De eicelkwaliteit zelf kan ook meespelen. En het is mogelijk dat de leeftijd van de moeder mee aan de basis ligt omdat mensen meestal pas laat aan een IVF-behandeling beginnen. Waarschijnlijk is het een geheel van allerhande factoren.'

Ondanks deze bevindingen blijft de kans op een afwijking volgens het CDC erg klein. In de Verenigde Staten heeft een op de 950 pasgeboren baby'tjes een hazenlip, terwijl een op de 425 IVF-baby's de afwijking hebben. Toch waarschuwt de organisatie voor de cijfers, zeker omdat IVF de jongste tijd enorm veel succes heeft. In ons land is twee procent van de baby's het resultaat van een IVF-behandeling.

Koen Baumers