



VRUCHTBAARHEIDSPROBLEMEN ZO VADER, ZO ZOON?

Creëren vruchtbaarheids-
technieken nieuwe vrucht-
baarheidsproblemen?
Volgens recent onderzoek
zou via ICSI, een specifieke
vorm van proefbuis-
bevruchting, verminderde
vruchtbaarheid worden
doorgegeven van vader
op zoon.

Bij ICSI wordt één enkele zaad-
cel tot in de eicel gebracht. De
techniek wordt onder meer toegepast
bij sterk verminderde zaadkwaliteit.
Brits-Duits onderzoek zou er echter op
wijzen dat ICSI-zonen zelf een grotere
kans hebben om verminderd vrucht-
baar te zijn.

‘Een sterk verminderde zaadproduc-
tie kan inderdaad erfelijk zijn’, zegt
UZA-uroloog dr. Benny Verheyden,
gespecialiseerd in mannelijke vrucht-
baarheidsproblemen. ‘Het is dus
mogelijk dat sommige ICSI-jongens de
problemen van hun vader zullen erven.
Maar de genetische oorzaken zijn nog
maar nauwelijks gekend. Bovendien
staat vast dat er nog andere factoren
meespelen, waaronder het milieu en
eventuele fysieke problemen, zoals
niet-ingedaalde teelballen.’

Bij zo’n 40% van de ICSI-bevruchtin-

gen heeft alleen de vrouw vruchtbaar-
heidsproblemen en is er uiteraard geen
probleem voor de jongens.

Samen sterk

In het centrum voor reproductieve
geneeskunde van het UZA wijzen art-
sen het koppel altijd op het risico van
overerving van vruchtbaarheidspro-
blemen. ‘Maar we mogen dat risico
zeker niet overdrijven’, aldus Verhey-
den. ‘Daarvoor zijn er te veel factoren
bij betrokken. Het zou mij dan ook
heel sterk verbazen als we over twintig
jaar met een groot probleem zaten bij
de mannelijke ICSI-generatie. Je mag
trouwens niet vergeten dat veel van de
partner afhangt. Een man met lichte
vruchtbaarheidsproblemen die een
normaal vruchtbare vrouw treft, kan
perfect via de natuurlijke weg een kind
verwekken.’

INFO Centrum voor reproductieve geneeskunde, T 03 821 36 84,
dienst urologie, T 03 821 33 68