

Oorzaken van tubair falen

3 mei 2024

© Tijdschrift voor Geneeskunde en Gezondheidszorg

Wat is de meest voorkomende oorzaak van tubaire infertiliteit?

- a. Mucoviscidose
- b. Parasalpingeale cyste
- c. Pelvic inflammatory disease
- d. Genitale tuberculose

Beschadiging van de trilhaarfunctie van de tubae

De beschadiging kan secundair zijn aan de opstapeling van vocht, (oud) bloed of etter in de tubae (hydrosalpinx, hematosalpinx of pyelosalpinx). De rol van mucoviscidose bij vrouwelijke infertiliteit is nog relatief weinig begrepen. Mucoviscidose is een autosomaal recessieve aandoening met een defect in de productie van het 'cystic fibrosis transmembrane conductance regulator'-eiwit (CFTR). De rol van de CFTR-expressie in het endometrium en ter hoogte van de tubae is nog relatief onduidelijk. Deze expressie speelt een belangrijke rol bij de vorming van de cervicale mucus. Bij mucoviscidose kan dit erg dik en overvloedig zijn, wat de doorgang van spermatozoa zou kunnen verhinderen. In dat geval kan een intra-uteriene inseminatie (in geval van normale tubae) of een ivf-behandeling (om ook de invloed van ciliaire disfunctie te omzeilen) aangewezen zijn. Ook bij patiënten met primaire ciliaire dyskinesie (PCD), een zeldzame autosomaal recessieve genetische aandoening, is ivf aangewezen.

Blokkade of vernauwing van de tubae

Een eerste oorzaak van een blokkade van de tubae is iatrogeen, namelijk sterilisatie. 20% tot 30% van de vrouwen lijkt spijt te hebben na een sterilisatie. Een klein deel van deze vrouwen zoekt ook daadwerkelijk medische hulp bij een hernieuwde kinderwens. Dan stelt zich de vraag of een chirurgisch herstel of geassisteerde voortplanting de beste optie is.

Een oorzaak die van buitenaf de functie of werking van de tuba beperkt

Mogelijke oorzaken die van buitenaf de functie of de werking van de tuba beperken, zijn endometriose, adhesies na voorgaande chirurgie of als gevolg van infecties en de aanwezigheid van een parasalpingeale cyste. Die kunnen zorgen voor vernauwingen of blokkades die de mobiliteit en de werking van de tubae kunnen verhinderen. Pelvic inflammatory disease (PID) is de meest voorkomende oorzaak van tubaire schade bij fertiliteitspatiënten en komt voor in naar schatting meer dan 50% van de gevallen van tubaire infertiliteit. Een andere belangrijke oorzaak van tubaire schade, secundair aan een infectie, is genitale tuberculose.



Meer weten over dit onderwerp?

Bekijk dan de oorspronkelijke bijdrage in TvGG:

[De eileider laat het afweten: fertiliteitschirurgie of geassisteerde voortplanting?](#)

Auteur(s): C. TOMASSETTI, S. HENDRICKX

DOI: 10.2143/TVG.76.11.2003076

Deze publicatie bevat illustraties, foto's, afbeeldingen, lay-out van documenten, grafische ontwerpen, tekst, lettertypen en andere informatie (hierna "Inhoud" genoemd). Deze publicatie en alle Inhoud zijn het auteursrechtelijk eigendom van Tijdschrift voor Geneeskunde vzw. Alle rechten op deze Inhoud zijn wereldwijd voorbehouden. Het is strikt verboden de Inhoud of een deel daarvan te behouden, kopiëren, distribueren, publiceren, of gebruiken zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming van Tijdschrift voor Geneeskunde vzw.