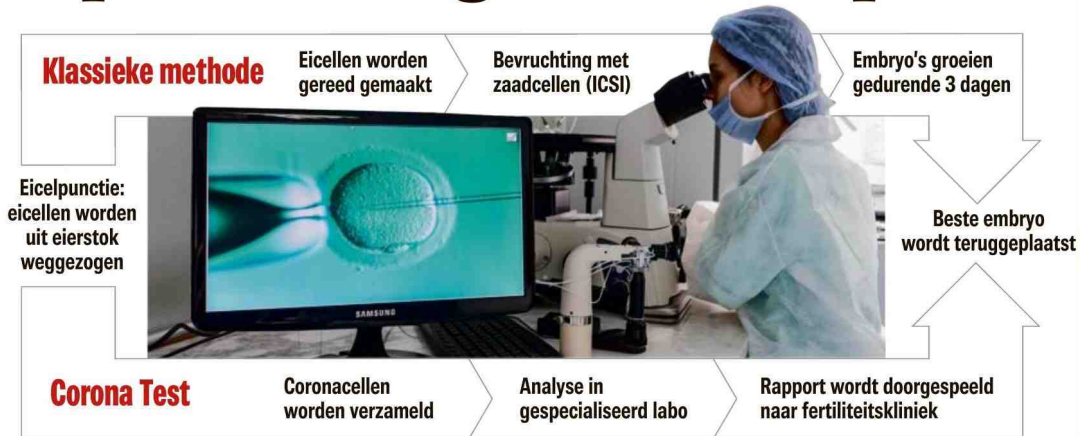


VUB komt met baanbrekende techniek voor ivf-behandelingen

Dubbel zoveel kans op zwangerschap



Ivf-behandelingen worden een pak effectiever. Een team van de VUB heeft een nieuwe techniek ontwikkeld die de kans op een zwangerschap verdubbelt. De commerciële test is al beschikbaar, maar wordt (nog) niet terugbetaald. Het team achter de baanbrekende techniek belooft het wel “betaalbaar” te houden. *ANTON GOEGEBEUR*

Vandaag raakt één op de drie vrouwen die ivf proberen, effectief zwanger. Met toevoeging van de zogenaamde Corona Test wordt dat twee op de drie. Een verdubbeling van de kansen die te danken is aan het strenger selecteren van eicellen. De nieuwe test analyseert de ‘coronacellen’ – die de schil vormen van de eicel – om te achterhalen welke eicellen het meeste potentieel hebben. Uiteindelijk worden enkel diegenen met de grootste slaagkans teruggeplaatst in de baarmoeder.

Tien jaar onderzoek

Fertilitateitsexpert Johan Smits (VUB) begon tien jaar geleden met zijn onderzoek naar coronacellen. Die cellen vertellen volgens medeontwikkelaar André Rosenthal (VUB) ontzet-

tend veel over de kwaliteit van de eicel. “Ze verbinden de buitenkant met de kern, en staan daardoor voortdurend in interactie. Door in ons laboratorium specifiek drie genen van die cel te analyseren, weten we welke eicellen de meeste kans op een zwangerschap hebben.”

Smits was zeker niet de enige die potentieel zag in de coronacellen, zegt Rosenthal. “In Amerika begonnen de eerste studies begin deze eeuw, maar zij zijn nooit ver geraakt. Vooral omdat zij geen fertilitateitskliniek vonden om mee samen te werken. Het bleef theorie.”

Met de fertilitateitskliniek van het UZ Brussel vond Smits een goede partner. De VUB heeft ook een sterke reputatie in vruchtbaarheidsonderzoek. Begin jaren 90 werd aan de universiteit de ICSI-techniek ont-

wikkeld waarbij één spermacel rechtstreeks in een eicel wordt ingebracht. Vandaag wordt de techniek wereldwijd toegepast. Het is ook een voorwaarde voor de Corona Test.

Van de 109 vrouwen die deelnamen aan de klinische studie, raakte 63 procent zwanger. Ook vrouwen die hun eicellen wenssen in te vriezen voor later, kunnen de test gebruiken.

ANDRÉ ROSENTHAL

MEDEONTWIKKELAAR CORONA TEST

“We willen meer koppels toegang geven tot fertilitateitsbehandelingen met minder pogingen”

Om de test te commercialiseren, is het bedrijfje Fertiga opgericht. De test is nu al beschikbaar in ons land en Duitsland. Over de kosten wil Rosenthal weinig kwijt, behalve dat het “betaalbaar” blijft. “We willen meer koppels toegang geven tot fertilitateitsbehandelingen met minder pogingen.” Op termijn verwacht hij dat de test integraal deel zal uitmaken van een ivf-behandeling en terugbetaald zal worden.