



Prof. dr. Willem Ombelet, gynaecoloog: "Onvruchtbaarheid is waarschijnlijk het gezondheidsprobleem dat in ontwikkelingslanden het meest over het hoofd gezien wordt."

HOE GOEDKOPE IVF LANGZAAM DE WERELD VEROVERT

Ook prof. dr. Willem Ombelet werd opgenomen in de lijst van De Tijd van de 50 Belgen die uw leven zullen redden. De nominatie kwam er omdat hij een techniek ontwikkelde die IVF betaalbaar maakt voor onvruchtbare koppels in de derde wereld. Intussen zijn er samenwerkingsprogramma's opgestart in Afrika. De erkenning voor het project wordt intussen almaar groter.

"Onvruchtbaarheid is waarschijnlijk het gezondheidsprobleem dat in ontwikkelingslanden het meest over het hoofd gezien wordt," aldus prof. dr. Ombelet. "Het beïnvloedt volgens de WGO de levens van meer dan 200 miljoen koppels. Onvrijwillige kinderloosheid kan er meer verregaande sociale gevolgen hebben dan in de Westerse wereld, in het bijzonder voor vrouwen."

De vereenvoudigde IVF-methode die ontwikkeld werd door onderzoekers van de University of Colorado, de Universiteit Hasselt en het ZOL luidt een nieuw tijdperk in de

geschiedenis van IVF in en zal doeltreffende behandelingstechnieken beschikbaar maken voor een groter deel van de onvruchtbare wereldbevolking. Dit onderzoek maakt deel uit van The Walking Egg project (www.thewalkingegg.com), een internationaal project dat tot doel heeft de ogen te openen voor de gevolgen van kinderloosheid in ontwikkelingslanden en dat onvruchtbaarheidszorg in al haar vormen beschikbaar en toegankelijk wil stellen voor een veel groter deel van de wereldbevolking. De inplanting van low-cost vruchtbaarheidscentra in ontwikkelingslanden, indien mogelijk geïn-

tegreerd in bestaande gezondheidscentra voor familieplanning en moederzorg wordt de volgende stap om het ultieme doel van 'universeel toegankelijke vruchtbaarheidszorg' te bereiken.

Ghana en Kenia

In Ghana werd een partnerziekenhuis gebouwd en een programma opgestart voor vijftien patiënten. Dit is de eerste keer dat de Walking Egg-technologie uitgetest wordt in een low-cost laboratorium in Afrika. Het team zoekt nu naar de medicatie die het best geschikt is voor het lokale klimaat.

TIME



Time geeft forum aan Genks IVF-project

Na Nature, der Spiegel en The Economist heeft nu ook het invloedrijke weekblad Time een artikel gewijd aan het Walking Egg-project voor goedkope IVF in de Derde Wereld. De respons op de publicatie was groot en de interesse voor het project groeit wereldwijd. Dat bleek tijdens de key-note lecture die prof. dr. Ombelet gaf op 20 mei in Turijn tijdens de European Board and College of Obstetrics and Gynaecology. Zo toonde onder andere prof. Sarah Franklin van The University of Cambridge en gespecialiseerd in reproductieve sociologie zich erg geïnteresseerd in het project.

Begin juni was prof dr. Ombelet ook te gast bij prof. dr. Marleen Temmerman in Nairobi, Kenia. Prof Temmerman is er hoofd van het departement gynaecologie en verloskunde aan de universiteit van Aga Khan in Nairobi. Daarnaast werkt ze voor het Aga Khan Development Network, een ontwikkelingsnetwerk dat werkt rond vrouwengezondheid en onderwijs.



In Ghana werd een partnerziekenhuis gebouwd en een programma opgestart voor vijftien patiënten. Dit is de eerste keer dat de Walking Egg-technologie uitgetest wordt in een low-cost laboratorium in Afrika.

Een tweede behandlungsprogramma wordt opgestart in Kenia. Het Walking Egg-programma wordt eind 2016 ook opgestart in Londen, Sicilië en Portugal.

De vereenvoudigde IVF techniek werd vanaf 2009 ontwikkeld, getest en goedgekeurd voor menselijk gebruik door prof. Jonathan Van Blerkom van the Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology aan de University of Colorado, Boulder, USA.

Op 8 juli 2013 tijdens het jaarlijkse ESHRE congres in Londen beschreven de Belgische en Amerikaanse onderzoekers de eerste resultaten van een prospectieve studie die uitgevoerd werd in het ZOL in Genk. Ze berekenden de kosten van een low-cost IVF techniek gebaseerd op een kweekmethode voor embryo's zonder dat hier een duur IVF labo met CO₂ incubatoren, medische gastoevoer en luchtzuiveringssysteem voor nodig zijn. Deze vereenvoudigde methode levert resultaten op die vergelijkbaar zijn met de duurdere methodes.