

WALKING EGG-RESULTATEN VERBAZEN IVF-EXPERTS WERELDWIJD

Hoge succespercentages en gezonde baby's met de vereenvoudigde IVF-methode van de Walking Egg

PARIJS, GENK – De nieuwe, vereenvoudigde IVF-methode die ontwikkeld werd door het team van fertiliteitsspecialist prof. dr. Ombelet is even succesvol als reguliere IVF. Een studie die voorgesteld werd in Parijs op het meest belangrijke wetenschapscongres voor reproductieve geneeskunde, bewijst dat de zogenaamde Walking Egg kweektechniek veilig geïmplementeerd kan worden wereldwijd. Dit brengt hoop voor miljoenen onvruchtbare koppels waarvoor IVF op dit ogenblik niet of moeilijk betaalbaar is, zowel in de Derde Wereld als in vele Westerse landen inclusief de USA.

Van 23 tot 25 februari verzamelden een duizendtal wereldautoriteiten op vlak van reproductieve geneeskunde in Parijs voor de tweejaarlijkse 'best of 2017' meeting van ASRM (American Society for Reproductive Medicine) en ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology). Op het congres werd het onderzoek van The Walking Egg (TWE) over low-cost IVF voorgesteld als een van de meest in het oog springende studies.

De goedkope IVF-kweektechniek werd oorspronkelijk ontwikkeld voor ontwikkelingslanden om IVF toegankelijk en betaalbaar te maken voor een groter deel van de wereldpopulatie. In een eerder gepubliceerde klinische pilootstudie bij een kleinere reeks van patiënten was aangetoond dat deze nieuwe methode resultaten oplevert die vergelijkbaar zijn met ICSI (Intracytoplasmatische sperma injectie) en reguliere IVF op het vlak van bevruchting, embryo ontwikkeling en zwangerschapsresultaten. Van januari tot december 2016 werd in Genk een prospectieve, non-inferioriteitsstudie uitgevoerd waarin ICSI vergeleken werd met de nieuwe IVF-kweektechniek bij een geselecteerde groep patiënten met eileiderproblemen, onverklaarde en milde mannelijke infertiliteit. ICSI werd toegepast bij 50 percent van de eitjes, de overige 50 percent werd geïnsemineerd volgens de TWE-methode. In totaal werden 145 IVF cycli onderzocht.

Het aantal zwangerschappen (HCG positief) per cyclus bedroeg 46,3% en 39,6% voor respectievelijk TWE en ICSI. Het aantal zwangerschappen dat standhield (>14 weken) was 32.9% (27/82) voor TWE en 31.7% (20/63) voor ICSI. Het verschil was statistisch niet significant. Volgens de resultaten is TWE even effectief, vergeleken met ICSI in een geselecteerde groep van patiënten. TWE kan daarom gebruikt worden als een hoogkwalitatieve maar minder dure methode voor geassisteerde reproductie, vergeleken met reguliere IVF of ICSI. Verwacht wordt dat de kosten van IVF met deze methode minstens met 50 tot 80% kunnen dalen.

Perinatale data

Ook de perinatale data van alle baby's, geboren na toepassing van TWE (verse en cryo cycli), werden bestudeerd. Tot januari 2017 werden 60 baby's geboren, waarbij 3 tweelingen en 54 eenlingen, 36 na 'verse' embryo transfer en 18 na cryo behandeling. De gegevens van deze kleine serie werden vergeleken met de perinatale gegevens van IVF/ICSI zwangerschappen in België in 2014 (BELRAP registratie). Wat betreft de pasgeborene eenlingen: het gemiddelde geboortegewicht bedroeg 3378 gram, vergeleken met 3211 gram in de BELRAP gegevens. Onze eerste resultaten lijken er ook op te wijzen dat het risico op vroeggeboorte en laag geboortegewicht beter is dan verwacht bij een infertiele populatie. Deze eerste gegevens zijn uiteraard zeer geruststellend voor wat betreft de pasgeborenen die via deze methode werden verwekt. Alles lijkt erop te wijzen dat deze meer 'natural IVF' ook een gunstige invloed heeft op de gezondheid van de baby's. Wordt vervolgd ...

