

LE VIGARO

277 / 04.2018

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Test génétique préimplantatoire pour les aneuploïdies Révolution en médecine de la reproduction grâce à la génétique moléculaire

Prémisse

Les embryons qui portent un jeu de chromosomes aneuploïdes sont une des causes de l'infertilité. Depuis le 01.09.2017, la Suisse autorise, dans le cadre d'un traitement de l'infertilité par ICSI, de tester des embryons avec la génétique moléculaire. A cette fin, l'embryon âgé de cinq jours est examiné par un test génétique préimplantatoire pour les aneuploïdies (PGT-A) après biopsie du trophoctoderme.



Avantages

- Le nombre de grossesses à succès augmente.
- Dans le cadre de la procréation médicalement assistée, des anomalies du nombre de chromosomes peuvent être vérifiées avant implantation chez les couples.
- A l'issue du PGT-A, les embryons qui ne sont pas touchés par une aneuploïdie peuvent être conservés pour un transfert lors d'un cycle ultérieur.

**PGT-A lors d'un
désir d'enfant
inassouvi**

Indications

- Age avancé de la mère
- Plusieurs transferts sans succès d'embryons après FIV/ICSI
- Avortements habituels à répétition
- Translocation équilibrée connue chez un des parents
- Déséquilibre chromosomique diagnostiqué lors d'une grossesse antérieure

Méthode

Biopsie du trophoctoderme par laser, Whole Genome Amplification par PCR, screening de l'aneuploïdie par séquençage Next-Generation (NGS, VeriSeq, Illumina)
Séquençage Next-Generation → chez Viollier, accrédité selon la norme SN EN ISO/IEC 17025 et SN EN ISO 15189

Matériel

Biopsie du trophoctoderme, congelée dans 2.5 µL de solution tampon PBS/PV

Prix

à partir de CHF 1'000.- PGT-A, biopsies
à partir de CHF 1'900.- Analyse PGT-A (NGS)

Information Littérature sur demande

Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Génétique / Biologie moléculaire
Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Génétique / Biologie moléculaire
Véronique Cottin, Senior Clinical Embryologist ESHRE, responsable Assisted Reproductive Technologies

Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest