

Point presse

Mar. 17 mars 09

à 15 heures

**Clinique de la
Châtaigneraie
Beaumont (63)**

Le mardi 17 mars 2009 à 15 heures, le CERES - Centre d'Etude et de Recherches En Stérilité- de la Clinique de la Châtaigneraie à Beaumont (63), organise une présentation en laboratoire de la méthode IMSI. L'Intracytoplasmic Magnified Sperm Injection est basée sur l'utilisation d'un microscope équipé d'objectifs à immersion, d'une caméra et d'un zoom, permettant un grossissement X 16.000 des spermatozoïdes, pour réaliser un tri sélectif en fonction de la morphologie. Seulement une dizaine de centres en France possède ce type de matériel. Le CERES est l'un des 24 pratiquant la méthode IMSI en France et le seul dans tout le Massif Central.

Au sein de la Clinique de La Chataigneraie à Beaumont (63), le Centre d'Etude et de Recherches En Stérilité -CERES- réunit sur un même site une équipe multidisciplinaire, conjuguant professionnalisme et écoute humaine à l'attention des couples connaissant des problèmes de fertilité.

En collaboration permanente avec le médecin traitant, un bilan clinique, échographique et biologique est effectué afin de déterminer la méthode de traitement de l'infertilité appropriée.

De l'ICSI à l'IMSI

Le CERES est spécialisé dans la procréation médicale assistée par Fécondation In Vitro -FIV-. Cette technique est utilisée depuis 1978, et Louise Brown a été le premier bébé conçu par FIV.

La FIV consiste à prélever, après stimulation hormonale de la patiente, des ovocytes, et à recueillir ou prélever des spermatozoïdes de son conjoint (ou le cas échéant d'un donneur).

Cette pratique est très encadrée en France et est réservée aux couples mariés ou vivants en concubinage, en âge de procréer. Dans le cas général, les ovocytes sont triés avant d'être mis en contact, dans un milieu de culture proche du milieu naturel, avec les spermatozoïdes qui ont subi une opération de lavage-centrifugation-migration pour sélectionner les plus mobiles.

Dans le cas d'une infertilité masculine où le nombre de spermatozoïdes normaux et mobiles ne permet pas de tenter une FIV, le CERES pratique une ICSI (*Intra Cytoplasmique Sperm Injection*).

Dans cette méthode le biologiste choisit, sous un grossissement de 200 à 400 fois, le spermatozoïde qu'il va injecter dans le cytoplasme de l'ovocyte, à un endroit bien déterminé, pour induire le processus de fécondation. A ce grossissement, le choix se fait sur la mobilité et la forme générale.

Un grossissement de 6.000 fois des spermatozoïdes

Des recherches récentes ont montré que l'intégrité du noyau (génome), garante d'une bonne fécondation et représentant la quasi-totalité de la tête, semble corrélée avec la morphologie de cette dernière. Plus la tête présente à la surface des vacuoles, sortes de cratères, moins l'intégrité du noyau semble préservée. Il apparaît donc intéressant de faire un tri, non seulement sur la mobilité, mais aussi sur la morphologie en général et, en particulier, sur la tête du spermatozoïde.

Dans cet objectif le CERES s'est doté d'un microscope équipé d'objectifs adaptés et d'une caméra haute définition, l'ensemble atteignant un grossissement de 16.000 fois permettant d'apprécier très finement la morphologie des spermatozoïdes, en particulier la forme de la base et de la tête pour visualiser la présence et la taille d'éventuelles vacuoles. Leur analyse, par cette technique lourde à mettre en œuvre, permet de leur donner des notes en fonction des anomalies relevées et de ne sélectionner que ceux ayant obtenu le score le plus élevé pour être injectés.

Contact
presse

**Marie-Luce
Bozom**

06 15 15 63 20