

AVANT- PROPOS

L'équipe Gynemed France vous présente ses Meilleurs Vœux pour cette Nouvelle Année!

*BONNE ANNEE
2021*



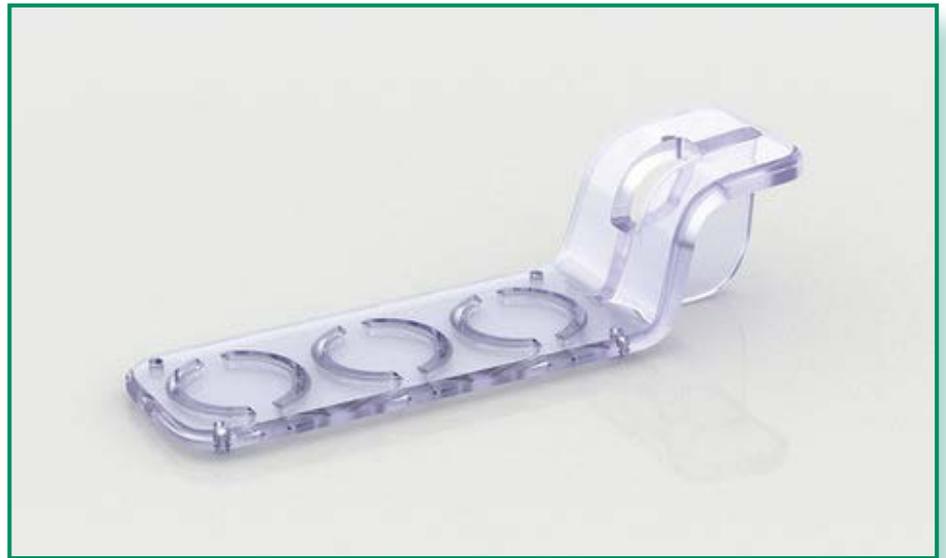
La Nouvelle Année s'annonce pleine d'espoir et de promesses, mais aussi l'immense joie de vous rencontrer et d'être au plus près de vos attentes.

Il y aura probablement quelques obstacles et difficultés mais comme disait Albert Einstein:

*« Au milieu de la
difficulté réside
l'opportunité! »*

Bonne lecture et à bientôt
Laurence et Bénédicte

Vitrification des spermatozoïdes: SpermVD



Le SpermVD (Vitrification Device) est un support de congélation pour la vitrification pour de faibles quantités de spermatozoïdes dans les cas sévères de l'infertilité masculine (Cryptozoospermie, OATS sévère, de Micro TESE ou TESE).

De par sa petite taille, il permet un placement des spermatozoïdes collectés sur une micro surface contenant du milieu cryoprotecteur et de les retrouver facilement après décongélation.

Pour la cryogénéisation on parle de vitrification car le SpermVD est placé dans un tube de type Vial de 1.5 ml puis plongé et stocké directement dans l'azote liquide. Le « réchauffement » se fait également très rapidement et le SpermVD est directement placé dans la boîte d'injection pour l'ICSI.

Les principaux avantages et non des moindres de ce type de support de congélation est d'une part

la planification d'un ou plusieurs recueils de spermes (avant stimulation ovarienne de la partenaire) et d'autre part la congélation des spermatozoïdes viables et présélectionnés en microgouttes (sécurité pour retrouver les spermatozoïdes). C'est également un gain de temps pour l'injection le jour de la ponction ovocytaire.

Deux études ont été menées, l'une dans le cadre d'un poster présenté à l'ESHRE 2017 et l'autre publiée en 2018 dans le Human Reproduction.

A novel solution for freezing small numbers of spermatozoa by a sperm vitrification device; A. Berkovitz; M. Belenky and P. Itsykson; ESHRE 2017 (P-032).

A novel solution for freezing small numbers of spermatozoa using a sperm vitrification device; A. Berkovitz, N. Miller, M. Silberman, M. Belenky and P. Itsykson, Hum Reprod. 2018 Nov 1;33(11):1975-1983.

Faster fertilization and cleavage kinetics reflect competence to achieve a live birth after ICSI but this in association with maternal age

(fertility and sterility 2020)

Mariabeatrice Dal Canto, Ph.D.,^a Alessandro Bartolacci, B.S.,^a Diana Turchi, B.S.,^a Daniela Pignataro, Ph.D.,^a Monia Lain, B.S.,^a Elena De Ponti, B.S.,^b Claudio Brigante, M.D.,^a Mario Mignini Renzini, M.D.,^a and Jose Buratini, Ph.D.,^{a,c} *a Biogenesi, Reproductive Medicine Center, Monza, Italy; b Department of Medical Physics, Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza, Monza, Italy; c Department of Structural and Functional Biology, Institute of Biosciences, Sao Paulo State University, Botucatu, Brazil*

Dans cette publication l'équipe du Dr. Dal Canto a confronté la cinétique du développement embryonnaire précoce et l'aboutissement à une naissance lié à l'âge maternel.

Il s'agit d'une étude rétrospective incluant 4915 Embryons observés par TLS Imaging, parmi lesquels 1390 embryons ont été transférés, associant l'issue clinique aux données morpho-cinétique précoces. Sur les 1390 embryons transférés, 168 ont donné une naissance et 1222 n'ont pas aboutis. Dans ces deux groupes, les paramètres morphocinétiques précoces ainsi que les compétences embryonnaires (ayant donné une naissance ou non) ont été comparés dans les deux groupes répartis en fonction de l'âge <37 ans et >ou= à 37.

Malgré la nature rétrospective et monocentrique de cette étude, elle a permis de mettre en évidence de nouvelles données indiquant que les embryons compétents (donnant lieu à une naissance) ont une morpho cinétique précoce plus rapide que les autres embryons non-compétents mais qui diminue avec l'âge. Concrètement ces marqueurs morpho cinétiques précoces constituent un bon outil de sélection embryonnaire en fonction de l'âge de la patiente.



BONNE ANNEE
2021

Mentions légales

Directeur de la publication :

GYNEMED GmbH & Co. KG

Téléphone : +49 4363/90329-0 Fax: +49 4363/90329-19 E-mail: info@gynemed.de

Rédaction : Dr. Julia Heinzmann (V.i.S.d.P.)

Mise en page : Julia Biegemann