

NOS MILIEUX DE PREPARATION DE SPERME

Pour les préparations de sperme par simple swim-up ou par gradient de densité, Gynemed vous propose une large gamme de milieux.

Pour les gradients de densité (GD):

En bi-couches ou multiple-couches, notre gamme s'adapte à vos besoins. En prêt à l'emploi le binôme 45-90% et le 100% pour du sur-mesure.

Grâce à sa composition (particules de silice colloïdale recouvertes de silane -milieu HEPES), le GD permet une séparation de tous les débris, leucocytes et autres cellules rondes présentent dans le liquide séminal des spermatozoïdes progressifs. Après lavage avec le SpermAir ou le SpermActive, le culot est prêt pour toutes les techniques de FIV.



Lavage, swim-up et biopsie testiculaire/epididymaire:

Le SpermAir, ce milieu HEPES vous permet le traitement de vos échantillons à l'air ambiant. Il est utilisé pour la préparation et le transport des BT, pour les lavages après GD ou lors de la décongélation de sperme ainsi que pour les Swim-up.

Le SpermActive, milieu HEPES et bicarbonaté pour la préparation de vos échantillons en vue d'une FIV/ICSI. Il nécessite une pré-incubation sous CO₂. Sans oublier nos milieux uniques, référencés dans le manuel de l'OMS 6^{ème} édition:

- la Bromelain pour le traitement de l'hyperviscosité du liquide séminal
- la Collagénase pour la digestion enzymatique des biopsies testiculaires



OMS 6^{ème} Edition

La tant attendue 6^{ème} édition de l'OMS présentée en Juillet dernier est devenue au fil des éditions le manuel de référence de paillasse incontournable en matière d'analyses, d'interprétations et de standardisation des protocoles pour l'examen du liquide séminal. Cette dernière édition contient des procédures en adéquation avec la gestion de la qualité dans sa globalité mais également des recommandations actualisées, standardisées et fondées sur des données probantes destinées aux professionnels d'andrologie clinique humaine et de recherche.

Nous avons relevé quelques ajustements clés de cette nouvelle édition par rapport à la précédente en Andrologie clinique humaine, notamment pour le spermogramme, où la détermination de la concentration de spermatozoïdes s'est précisée. En effet jusqu'à présent l'accent était mis sur la concentration par

ml pour l'interprétation, à présent la concentration doit-être considérée en millions de spermatozoïdes par éjaculat, prenant en compte le volume global du sperme éjaculé avec la condition que ce dernier soit « pesé » avec une balance calibrée.

De même, un tableau de dilutions pratique a été inséré pour une standardisation et une mise en pratique rapide de la méthode. Un chapitre a entièrement été consacré aux oligozoospermies pour standardiser les procédés et améliorer l'évaluation du nombre exact de spermatozoïdes et plus précisément la centrifugation dans les cas d'azoospermies.

Pour la mobilité, c'est un retour à la 4^{ème} édition et ses 4 catégories de mouvements:

- **a** progressif rapide (> 25 µm/s)
- **b** progressif lent (>5- 25< µm/s)

- **c** mobile sur place (< 5 m/s)
- **d** immobile

PS: le logiciel des systèmes CASA de Hamilton Thorne s'adapte à ce changement!

Certains Tests comme le Test de Hühner et le Hamster Test sont considérés comme obsolètes et cèdent leurs places à de nouvelles techniques et d'autres comme la vitalité est redéfinie.

En définitive, le manuel de l'OMS a su se réinventer au fil des années et reste le manuel de référence, d'apprentissage et de support pour les professionnels pour toutes les techniques de routine ainsi que de la gestion de la qualité au laboratoire d'andrologie (humaine ou en recherche) avec une franche tendance à étendre l'étude de la fertilité masculine bien au-delà d'une simple analyse de sperme. **6^{ème} Edition**

La famille Hamilton Thorne Ltd. s'agrandit avec l'acquisition de IVFTech cet été, vous trouverez ci-dessous les différentes sociétés de notre famille!

IVFtech
for the next generation

 **HAMILTON THORNE**

PLANER

GYNEMED

 **EMBRYOTECH**
LABORATORIES

TEK  **EVENT**

L'équipe de GYNEMED France sera au congrès de la FFER



26^{es} journées
Fédération
Française
d'Étude de la
Reproduction

29 | 30 sept. / 1^{er} oct. 2021
Couvent des Jacobins

**FFER 2021
RENNES**

www.ffer2021-rennes.com

La Team Gynemed France est heureuse de vous recevoir sur son stand à l'occasion à la 26^{ème} édition de la FFER à Rennes. Ces journées seront placées sous le signe des retrouvailles après cette longue période de rencontres virtuelles et en pointillés.

Venez nombreux !



Melle Laurence Rivain
international sales and Marketing manager
Laurence.rivain@gynemed.de
+49 151 7422814



Mme Bénédicte Weiss MSc
sales manager and A.R.T scientific support
Benedicte.weiss@gynemed.de
06 07 53 20 22

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