

AVANT- PROPOS

Chères lectrices,
chers lecteurs,

C'est bientôt la rentrée !

Nous sommes heureuses de pouvoir vous rencontrer dans votre centre ou à la FFER les 23 et 24 Septembre prochains.

Dans l'intervalle, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone ou par mail pour toute question:

Melle Rivain

+49 151 7422 81 41

laurence.rivain@gynemed.de

Mme Weiss

06 07 53 20 22

benedicte.weiss@gynemed.de

Belle fin de l'été

Au Plaisir de vous revoir !

BIRR

Ce mois-ci, Gynemed France vous fait découvrir la gamme de consommables plastique BIRR®, avec une variété de boîtes de culture, tube à fonds ronds ou coniques, compte-gouttes, pipettes sérologiques etc...

Tous les produits BIRR® sont garantis MEA, CE et les fiches de traçabilité sont disponibles pour chaque lot.

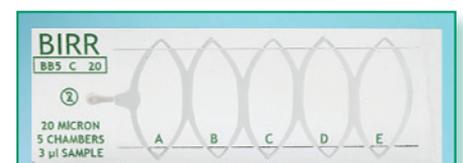
N'hésitez pas à nous contacter et nous vous adresserons le catalogue.



Produits tels que:

- Boîtes de culture: 11x30 mm - 15x60 mm - 15x90 mm
- ICSI -Time lapse CCiBIS - 4 + 8 puits-culture 16 puits - à puit central - 6 puits
- Compte-gouttes 1 ou 3 ml
- Tube à fond rond 5 ou 14 ml
- Tube fond conique 15 ml
- Vial 1.5 ml
- réceptacle de Sperme

Lame de comptage pour analyse de sperme avec un système CASA (20 microns, 2 ou 5 puits)



BIRR est spécialisée dans la fourniture de consommables dans le domaine de l'Assistance Médicale à la Procréation (AMP). Nos consommables innovants et intuitifs permettent aux professionnels de la santé de garantir une qualité à la hauteur des exigences des contrôles qualité en vigueur. Ils sont certifiés CE et pour chaque lot une fiche de contrôle de qualité avec : Mouse Embryo Analysis (MEA), Limulus amebocyte (LAL) et Sperm Mobility Analysis (SMA) est établie.

BIRR a une longue histoire de collaboration avec de nombreux

hôpitaux et cliniques en Europe pour développer, optimiser et générer des solutions. Il en résulte une large gamme de produits allant d'une gamme complète de plastiques destinée exclusivement à la PMA ainsi que des sets personnalisables et stériles pour la ponction et les transferts/inséminations.

BIRR est une entreprise certifiée ISO 13485 et tous les produits sont certifiés CE classe Medical Device Directive 93/42/ECC.

By Tom Vermeiden



Et bien d'autres produits sur www.birr.nl

GM501 Collagenase

O-126 The added value of enzymatic digestion to mechanical mincing in testicular sperm retrieval in non-obstructive azoospermia.

Lors d'une session virtuelle de l'ESHRE 2020, Veerle Vroeberghs (CHU de Bruxelles, Belgique) a présenté une méthode d'optimisation du recueil de spermatozoïdes dans les azoospermie non-obstructive (NOA) avec (GM501 Collagenase (Gynemed). Les NOA restent un challenge dans les traitements de l'infertilité. On sait que pour les NOA le taux de fécondation, de développement embryonnaire et taux de grossesse sont nettement moins élevés que pour les OA (Obstructive azoospermie). Les études de ces dernières années ont davantage porté sur les méthodes opératives et le nombre de biopsies prélevées pour les NOA que sur les méthodes employées au laboratoire pour améliorer l'extraction des spermatozoïdes des biopsies. L'étude rétrospective du Dr. Veele Vroeberghs porte sur des patients avec première TESE réalisées entre 2004 et 2017 (critères d'exclusion: antécédents génétiques, non-confirmation histologique d'une NOA) en vue d'une congélation puis ICSI (diagnostique) ou le jour de la ponction en vue d'une ICSI (Thérapeutique).

Le nombre de biopsie étaient de

6 /TESE en moyenne avec une dissection mécanique du tissu testiculaire et recherche d'environ une demi-heure sous microscope. Si à l'issue des 30 min aucun spermatozoïde n'a pu être détecté les biopsies étaient soumises à un traitement à la collagénase IV (GM501 Collagenase Gynemed) pour une digestion enzymatique.

Les résultats ont été répartis par catégorie de traitement diagnostique (109 cas) ou thérapeutique (316 cas) pour exclure un éventuel biais entre les 2 populations. Une courbe de régression a pu déterminer quels facteurs étaient susceptibles d'influencer la présence ou non de spermatozoïdes en fonction de l'âge du patient, du taux de FSH, de l'examen histologique et du volume testiculaire.

En tout 425 Patients ont été inclus dans l'étude. Dans 69 / 425 des spermatozoïdes ont été retrouvés après traitement mécanique des biopsies (16.2%). Sur les 356 cas où aucun spermatozoïde n'a pu être trouvé avec la dissection mé-



GM501 Collagenase

canique et après traitement enzymatique, on a pu retrouver des spermatozoïdes dans 115 cas (32.3%).

Les 2 groupes n'avaient aucune différence significative concernant l'âge, le volume testiculaire ou l'examen histologique. Par contre le taux de FSH était significativement plus élevé dans le groupe de TESE thérapeutique (22.3 vs 18.5 UI/L). L'étude montre que dans le groupe thérapeutique la chance de retrouver des spermatozoïdes après dissection mécanique était significativement plus élevée que dans le groupe diagnostique (24.8

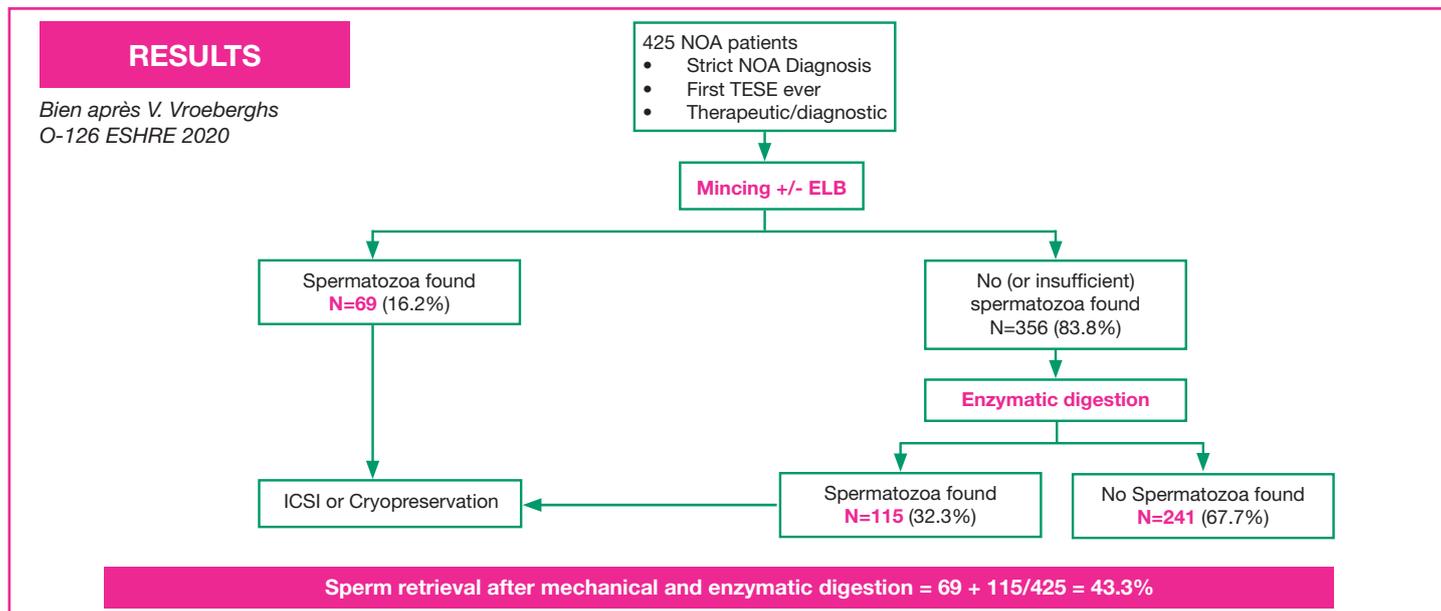
% vs 13.9 %), et de même après digestion enzymatique (43.1 % vs 21.5 %).

En conclusion, dans les cas de NOA (thérapeutiques ou diagnos-

tiques) la digestion enzymatique par la collagénase permet une augmentation significative des chances de retrouver des spermatozoïdes en cas d'échec avec la dissection mécanique.

La GM501 Collagenase est marquée CE.

Pour toute information complémentaire, prenez contact avec Melle Rivain ou Mme Weiss.



L'équipe GYNEMED France à l'immense plaisir de vous donner rendez-vous à la 25^{ème} édition de la Fédération Française d'Etude de la Reproduction du 23 au 25 Septembre à Clermont-Ferrand.

En effet, il s'agit du premier congrès national après une période difficile et compliquée pour chacune et chacun d'entre nous due à la pandémie du Covid-19. Pendant cette période nous ne pouvions vous soutenir et vous contacter pour bon nombre d'entre vous, uniquement par mails et au mieux par visioconférence.

C'est pourquoi nous plaçons cette 25^{ème} édition sous le signe de la convivialité, l'échange et la rencontre !

Venez nombreux !



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. Fabian Sell (V.i.S.d.P.) 23738 Lensahn Téléphone : +49 4363/1231

Mise en page : Julia Biegemann