

VORWORT

Liebe Leserinnen und
Leser,

in dieser aktuellen Ausgabe freuen wir uns besonders, Ihnen nach 2 Jahren wieder ein paar Eindrücke der diesjährigen ESHRE vorstellen zu dürfen!

Des Weiteren informieren wir Sie über altbekanntes, unser GM501 SpermStore, sowie über Neuheiten wie den „GyPetto“, der Pipettor für die Gynemed DENU-Tips.

Abschließend berichten wir über neue Produkte unserer Vertriebspartner BIRR und Kitazato.

Wir wünschen Ihnen bei der Lektüre viel Vergnügen und freuen uns auf ein Wiedersehen bei der ReproFacts.

Ihre Gynemed

ESHRE 2022 in Mailand



ESHRE 2022 GYNEMED Team

Endlich... nach 2 langen rein virtuellen Jahren konnten wir Sie wieder persönlich auf einem großen Kongress begrüßen.

Die ESHRE 2022 fand letztes Wochenende in Mailand statt und war mit über 6000 registrierten Teilnehmer*innen vor Ort und vielen weiteren vor verschiedenen Bildschirmen weltweit ein großer Erfolg.

In diesem Jahr hat sich die Hamilton Thorne Ltd. Firmenfami-

lie erstmals gemeinsam an einem Stand präsentiert. Zusammen mit unseren Partnern Planer Limited, IVFtech ApS und Hamilton Thorne Inc. konnten wir unser großes Portfolio von Produkten für den IVF Bereich von der kleinen ICSI-Nadel bis zum großen Laminar-Flow-Kabinett präsentieren.

Spannende Produkte, interessante Gespräche und neue Entwicklungen haben uns vier Tage lang begleitet und wir freuen uns auf die nächsten Treffen...



Oldie, but Goodie – GM501 SpermStore

Gerne möchten wir Ihnen in dieser Ausgabe der Gynemedia eines unserer ältesten MediaLine Produkte, das GM501 SpermStore, vorstellen. Es wird weltweit in zahlreichen Kinderwunschkliniken und Samenbanken eingesetzt.

GM501 SpermStore ist ein gebrauchsfertiges HEPES-gepuffertes Kryokonservierungsmedium, das neben physiologischen Salzen, Glycin, Dextrosemonohydrat, Laktat, auch Glycerin, Saccharose und Humanserumalbumin enthält, um das Sperma vor Schädigungen aufgrund des Einfriervorgangs zu schützen.

Es ist zum Einfrieren von Human-sperma geeignet, einschließlich Spermien, die aus dem Nebenhoden oder Hodenbiopsien gewonnen wurden.

In einer kleinen Studie, die im Rahmen der ESHRE 2021 präsentiert wurde, konnten Torra et al., zeigen, dass Kryokonservierung mit GM501 SpermStore, die Lebendgeburtrate in elektiven ICSI-Zyklen nicht beeinflusst.

Kryokonservierte Spermien zeigen nach dem Auftauen häufig eine geringere Motilität und Vitalität. Der Verwendung für die ICSI steht dies im Allgemeinen jedoch nicht entgegen. In bisherigen Studien ist die Patientenpopulation meist sehr heterogen und schließt Männer mit Oligo- und/oder Asthenozoospermie ein, dies könnte den tatsächlichen Effekt der Kryokonservierung überdecken. Ziel der vorgestellten Untersuchung war es, herauszufinden, ob die Kryokonservierung bei Patienten

mit Normozoospermie einen Einfluss auf Befruchtungsraten und Reproduktionsergebnisse nach ICSI hat.

Eine Kohorte von 6.594 Paaren wurde retrospektiv (Januar 2011 bis Dezember 2019) betrachtet. Alle Paare befanden sich im ersten elektiven ICSI-Zyklus und beinhalteten einen frischen Embryotransfer, entweder im Teilungs- oder Blastozystenstadium.

Die Zyklen wurden in 4 Gruppen unterteilt: Frischspermien mit Eizellen der Partnerin (FSPO, $n = 1.878$), kryokonservierte Spermien mit Eizellen der Partnerin (CSPO, $n = 142$), Frischspermien mit Spendereizellen (FSDO, $n = 2.413$) und kryokonservierte Spermien mit Spendereizellen (CSDO, $n = 2.161$). Das Alter des Mannes und der Frau, die Ejakulatparameter sowie die Zahl der gewonnenen Oozyten waren in den verschiedenen Gruppen ähnlich. Die Spermien wurden mit GM501 SpermStore eingefroren.

Bei Zyklen, in denen die Oozyten der Partnerin verwendet wurden, wurden keine signifikanten Unterschiede zwischen frischen und kryokonservierten Spermien in Bezug auf Befruchtungs-, Schwangerschafts- und Lebendgeburtrate festgestellt ($p > 0,05$ für alle Ergebnisse). Die Zyklen mit Spendereizellen führten resultierten erwartbar in einer höheren Lebendgeburtrate als Zyklen, bei denen Eizellen der Partnerin verwendet wurden ($30,04\%$ gegenüber $18,17\%$, $p <$



GM501 SpermStore

$0,001$). In diesen Gruppen war die Befruchtungsraten nach ICSI mit kryokonserviertem Samen ($73,6 \pm 19,6$) niedriger als mit Frischspermien ($75,1 \pm 19,2$), $p = 0,010$. Ebenso war in diesen Zyklen die biochemische Schwangerschaftsrate bei Verwendung von kryokonserviertem Samen signifikant niedriger ($48,5\%$ bei CSDO vs. $52,3\%$ bei FSDO, $p = 0,009$), während die Schwangerschafts- und Lebendgeburtraten zwischen den beiden Spermienbehandlungsgruppen ähnlich waren ($p > 0,05$).

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die Kryokonservierung von Spermien die Schwangerschafts- und Lebendgeburtrate bei Patienten mit Normozoospermie nicht beeinflusst, obwohl sie die Befruchtungsraten leicht senken kann. Diese Ergebnisse bestätigen frühere Studien, die auch Paare mit „male factor infertility“ einschlossen, und zeigen, dass die Kryokonservierung von Spermien eine sichere Technik im Rahmen der Kinderwunschbehandlung ist.

Reference:

P-013 Sperm freezing does not affect live birth rates: results from 6,594 cycles in normozoospermic patients
M Torra, M Tutusaus, D Garcia, R Vassena, A Rodríguez
Human Reproduction, Volume 36, Issue Supplement_1, July 2021, deab130.012, <https://doi.org/10.1093/humrep/deab130.012>

Ab sofort bei GYNEMED erhältlich

GyPetto

Der GyPetto ist der clevere und smarte Pipettierer für unsere Denudationspipetten (Denu-Tips).

Mit seinem leichten Gewicht von nur 60g und einer gut durchdachten Schwerpunktlage, liegt er sehr angenehm in der Hand.

Durch die Aluminiumoberflächen ist eine Wischdesinfektion ein Leichtes. Bei der Herstellung haben wir bewusst auf Lacke und aufgebrachte Farben verzichtet.

Es gibt keine Unebenheiten, die eine Desinfektion erschweren würden, auch nicht im Schriftzug. So bleibt unser Produkt auch nach vielen Anwendungen in bester Qualität. Den Fokus bei der Ent-



GYNEMED Pipettierer GyPetto

wicklung haben wir auf die Handhabung und die Haptik gelegt. Die Denu-Tips sind schnell und einfach auf die Spitze aufgesteckt – und schon kann es los gehen. Durch langsames Loslassen wird die erforderliche Probenmenge angesaugt und kann anschließend

durch Drücken des Kolbens wieder ausgestoßen werden.

Mit diesem Produkt runden wir unsere bestehende Produktpalette ab und bieten unseren Kunden ein Komplettsystem zu einem charmanten Preis.

Neues aus der Serie „smART LABWARE“ von BIRR

Die Firma BIRR aus den Niederlanden ist stets darauf bedacht neue innovative Produkte auf den Markt zu bringen. Wir freuen uns, Ihnen die drei neuesten Produkte aus der smART LABWARE Serie vorstellen zu dürfen:



5-Well Dish

Square Center Well Dish

Square ICSI Dish



Alle drei Produkte sind wie gewohnt CE-zertifiziert und Klasse IIa Medizinprodukte sowie MEA-, SMA- und LAL-getestet. Die neue Form bietet Ihnen ein besseres Handling sowie ausreichend Platz um Beschriftungen aller Art vorzunehmen.

„Steel Box“ von Kitazato jetzt mit passendem Deckel

KITAZATO[®]

Für die bekannten „Cooling Racks“ mit passender „Steel Box“ von Kitazato können wir Ihnen nun auch passende Deckel in den Größen „short“ und „large“ anbieten. Gerne beraten wir Sie auch zum gesamten Portfolio von Kitazato-Dibimed. Sprechen Sie uns einfach an!



Nach der ESHRE ist vor den Reprofacts!

Online und vor Ort

REPROFACTS 2022
Highlights des ESHRE Jahreskongresses

15. Juli 2022



REPROFACTS 2022
ESHRE – expert debrief

16. July 2022



Beginn der Sommerzeit...

Im Sommer (Juli bis September) sind wir
Montag bis Donnerstag 7.30 - 17.30 Uhr und
Freitag von 7.30 - 16.00 Uhr
für Sie persönlich telefonisch zu erreichen.

IMPRESSUM

Herausgeber: GYNEMED GmbH & Co. KG
Telefon: +49 4363/90329-0 Fax: +49 4363/90329-19 E-mail: info@gynemed.de
Redaktion: Dr. Julia Heinzmann (V.i.S.d.P.) Layout: Julia Biegemann

