

## VORWORT

Wir freuen uns Ihnen mitteilen zu können, dass wir ab sofort den Exklusivvertrieb des CatFlux Test übernommen haben. Mit Hilfe des CatFlux Tests wird ermittelt ob eine Störung der CatSper-Funktion vorliegt.

Des Weiteren möchten wir Ihnen zwei Produkte vorstellen die Kitazato auf den Markt gebracht hat. Einmal den RYDEN™ Embryotransferkatheter und das Ultra-Fast warming Kit, welches Ihnen die Möglichkeit bietet Oozyten und Blastozysten innerhalb einer Minute aufzutauen.

Zusätzlich möchten wir Sie auf eine Upgrade-Aktion der Firma Eppendorf/ Calibre Scientific aufmerksam machen. In Zusammenarbeit mit Gynemed erhalten Sie die Möglichkeit Ihre alten Geräte gegen moderne Mikromanipulatoren und Injektoren auszutauschen.

Abschließend möchten wir Ihnen Ovoselect® vorstellen, welches durch prädiktive Beurteilung der Eizellqualität die Fortpflanzungsergebnisse verbessern kann und Ihnen einen kleinen Rückblick über Kongresse in 2024 geben, wo wir viele informative und spannende Gespräche führen konnten.

Ihre GYNEMED

## CatFlux Innovative Spermienfunktionsdiagnostik

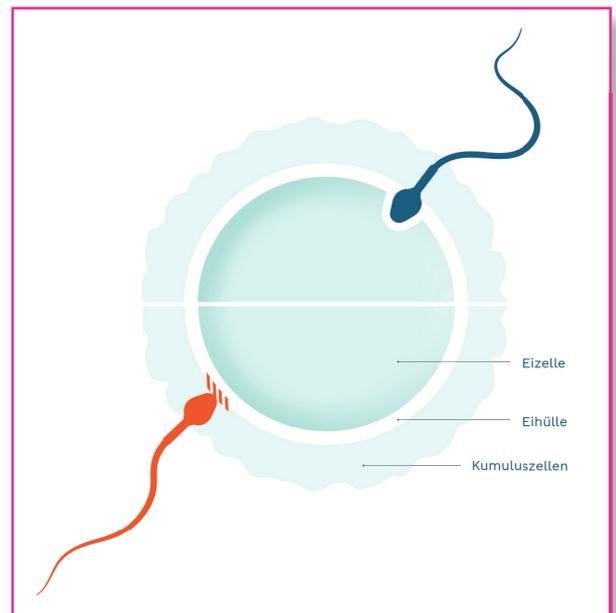
**S**permien müssen durch den Genitaltrakt der Frau navigieren, um zur Eizelle im Eileiter zu gelangen, deren schützende Hülle zu durchbrechen und diese zu befruchten.

Dies wird von CatSper gesteuert, einem großen Proteinkomplex im Spermenschwanz, der durch die Hormone im Eileiter aktiviert wird; insbesondere durch Progesteron, das die Kumuluszellen in die Eileiterflüssigkeit sezernieren.

Eine groß angelegte Studie konnten zeigen, dass Spermien ohne intakte CatSper-Ionenkanäle trotz Stimulation mit Progesteron nicht hyperaktivieren (besonders kraftvolles Schlagen mit ihrem Flagellum, um die Zona pellucida zu durchbohren).

Spermien mit dieser Funktionsstörung konnten in einer In-vitro-Fertilisation zwar an die Eihülle binden, sie aber nicht durchdringen: Eine Befruchtung blieb aus.

Ein Funktionsverlust von CatSper geht mit männlicher Infertilität einher, welche sich jedoch nicht über eine Samenanalyse diagnostizieren lässt. Die Ursachen sind genetische Defekte in einer der fünfzehn CatSper-Komponenten.



Bislang war es sehr schwierig, die CatSper-Funktion zu untersuchen – dafür waren Methoden wie elektrophysiologische Ableitungen der Spermien oder fluorimetrische Messungen notwendig; diagnostisch war bislang keine Aufklärung möglich.

Am Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie des Universitätsklinikums Münster wurde nun in einer Arbeitsgruppe ein Test entwickelt und in aufwendigen Studien klinisch validiert, mit dem die CatSper-Funktion einfach und unaufwändig routinemäßig im Rahmen von Ejakulatanalysen durchgeführt werden kann – „Cat-Flux“. Die Truion GmbH stellt diese gebrauchsfertig abgefüllten, als Medizinprodukt mit CE-Kenn-

zeichnung nach der IVD-Richtlinie der Europäischen Union zugelassenen Pufferlösungen her.

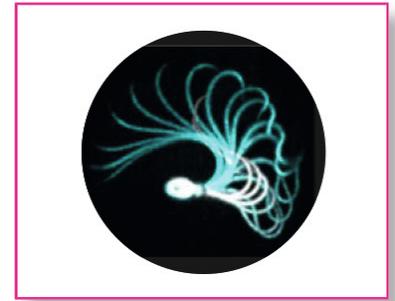
Beim CatFlux-Test wird ein kleiner Teil der Samenprobe (20 µl) mit den entwickelten CatFlux-Pufferlösungen verdünnt. Nach sechzig Minuten Inkubation wird der Anteil beweglicher Spermien unter dem Mikroskop analysiert.

Bei intakter CatSper-Funktion weist die CatFlux-Testlösung nur bewegungslose Spermien auf.

Sind die Spermien in der Testlösung jedoch motil, ist das ein eindeutiger Hinweis auf einen CatSper-Funktionsverlust. Die Durchführung des CatSper-



normales Schwimmverhalten



hyperaktiviertes Schwimmverhalten

Tests mittels CatFlux ermöglicht somit eine CatSper-bedingte Infertilität frühzeitig zu erkennen und eine evidenzbasierte Auswahl der Kinderwunschbehandlung zu treffen. Da Spermien mit dieser Funktionsstörung in einer In-vitro-Fertilisation zwar an die Eihülle binden,

diese aber nicht durchdringen, kann nach heutigem Kenntnisstand hier nur die ICSI zum Erfolg führen.

Bei Fragen zu diesem Produkt und/oder Interesse an einem Angebot kontaktieren Sie uns gerne.

## Neues von Kitazato

Die Firma Kitazato hat seit September den neuen, MDR-konformen RYDEN™ Embryotransferkatheter auf dem Markt.

Dieser vorgebogene, komplett echogene Katheter hat einen leichten Memory-Effekt und eine Bulb-Spitze mit einem zusätzlichen, echogenen Ring, um ein einfaches, atraumatisches Passieren der Zervixpassage unter sehr guter Sicht durchführen zu können. Um dem Katheter eine

ausreichende Festigkeit für den Transfer und Ihnen somit viel Kontrolle zu geben, wurde dieser mit einer außenliegenden Metallverstärkung versehen.

Er ist in den Längen 22 cm und 25 cm jeweils mit und ohne Obturator erhältlich; Stylets für beide Längen sind ebenfalls verfügbar.



Außerdem erwartet Kitazato bald die Verfügbarkeit des bereits angekündigten Ultra-Fast Warming Kits.

Dieses Kit wird 4 Fläschchen á 4 ml Thawing Solutions enthalten und ist ebenfalls unter der MDR zugelassen.

Mit diesem Kit haben Sie die Möglichkeit, die Oozyten und Blastozysten mit nur einem Schritt innerhalb von nur einer Minute aufzutauen. Sobald dieses verfügbar ist, werden wir Sie umgehend informieren.

Bei Interesse an einem Angebot über einen oder beide Artikel, kontaktieren Sie uns gerne.

# Upgrade-Aktion:

## Tauschen Sie Ihren alten Eppendorf Mikromanipulator gegen die neueste Generation - mit 15% Rabatt auf den Manipulator und die Injektoren!

**W**ir freuen uns, Ihnen eine exklusive Upgrade-Aktion anbieten zu können! In Zusammenarbeit mit Eppendorf/Calibre Scientific erhalten Sie jetzt die Möglichkeit, Ihre alten Geräte gegen modernste Mikromanipulatoren und Injektoren auszutauschen – und das mit 15% Sonderrabatt (gültig bis zum 20.12.2024).

### Ihre Vorteile im Überblick:

- 15% Rabatt auf die neuesten Eppendorf/Calibre Scientific Mikromanipulatoren TransferMan 4M und CellTram® Injektoren
- Ergonomische Verbesserungen am Manipulator und weniger Platzbedarf am Arbeitstisch
- Wartungsservice des neuen Manipulators und der Injektoren durch uns, Fa. Gynemed



### So funktioniert's:

Übergeben Sie Ihr Altgerät an uns und sichern Sie sich den aktuellen TransferMan 4M Manipulator samt Injektoren mit 15 %igem Sonderrabatt. Kontaktieren Sie uns noch

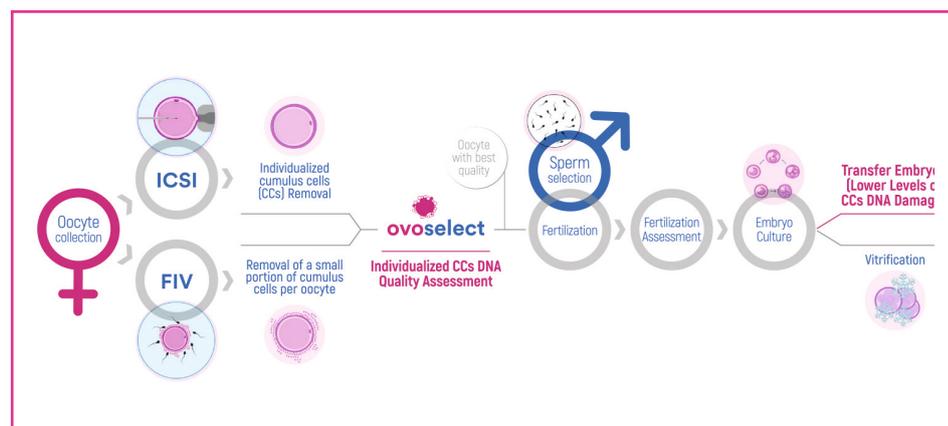
heute, um mehr über die Aktion zu erfahren. Jetzt die Gelegenheit nutzen und Ihr Labor auf den neuesten Stand bringen und weiterhin jährliche Wartungen in Anspruch nehmen können!

## Ovoselect®

**D**er Firma Halotech hat in jahrelanger Forschung und Entwicklung ein Produkt entwickelt, welches durch prädiktive Beurteilung der Eizellqualität die Fortpflanzungsergebnisse verbessern kann – Ovoselect®.

Bei diesem Kit handelt es sich um ein In-vitro-Diagnostikkit zur Bestimmung der DNA-Fragmentierungsrate von Cumulus-Oophorus-Zellen als indirekter Biomarker für die Qualität von Eizellen, um die am besten geeignete Eizelle für die Befruchtung und den Embryotransfer nach IVF und ICSI zu bestimmen.

Das Ovoselect® erzeugt je nach DNA-Qualität (fragmentiert vs. nicht-fragmentiert) stark kon-



trastierte Halos aus verstreutem Chromatin, wodurch eine genaue Beurteilung des DNA-Status in den Zellen möglich ist.

Deswegen kann es verwendet werden, um die Qualität der verschiedenen Eizellen derselben Frau anhand der Qualität der in

den Cumulus-Oophorus-Zellen beobachteten DNA zu unterscheiden: Je höher der Grad der DNA-Schädigung desto geringer ist die Qualität der Eizelle.

Bei Interesse an diesem Produkt senden wir Ihnen gerne weitere Informationen und ein Angebot zu.

# Wir blicken zurück ...

... auf informative nationale und internationale Kongresse mit unseren Partnern und spannenden Gesprächen und möchten Ihnen einen kleinen Eindruck davon zeigen. Ebenfalls freuen wir uns auf die zum Ende des Jahres kommenden Kongresse wie die MEFS (Katar) im November.



ALPHA



ESHRE



ASPIRE



ÖGRM



FFER

## Wichtige Kundenmitteilung Öffnungszeiten über die Weihnachtsfeiertage!

Gern möchten wir Sie bereits jetzt darüber informieren, dass wir vom **23.-31. Dezember geschlossen** haben werden.

**Der letzte Versandtag** in diesem Jahr ist **Mittwoch, 18. Dezember 2024.**

Bitte berücksichtigen Sie dies bei Ihren Bestellungen.

Ab dem 2. Januar 2025 sind wir dann wieder mit dem gewohnten Service für Sie da.

### IMPRESSUM

Herausgeber: GYNEMED GmbH & Co. KG

E-mail: [info@gynemed.de](mailto:info@gynemed.de)

Redaktion: Dr. Julia Heinzmann (V.i.S.d.P.) - Layout: Julia Biegemann