



ANDROLOGIE VON ORIGIO®

Optimieren Sie Ihre
Erfolgschancen durch die
Selektion des Spermias mit
der höchsten Qualität.

ENTNAHME DER OOZYTE

ANDROLOGIE & IUI

BEFRUCHTUNG

KULTIVIERUNG

KRYOKONSERVIERUNG

EMBRYOTRANSFER

origio
for life

Die Bedeutung des Mannes für die Fruchtbarkeit

Seit dem Aufkommen der assistierten Reproduktion konzentriert sich der wissenschaftliche Fokus im Wesentlichen auf die Schwierigkeiten seitens der Frau. Dieser Blickwinkel erfährt nun jedoch eine Änderung, da es zunehmend Hinweise auf eine größere Bedeutung des männlichen Faktors gibt. Die Auswertung der männlichen Fruchtbarkeit kann eine große Herausforderung darstellen, da sie nur mithilfe der Ergebnisse auf Seiten der Partnerin geprüft werden kann. Dessen ungeachtet wird geschätzt, dass in 40-50 % aller Unfruchtbarkeitsfälle die Ursache beim Mann liegt.

Wir von ORIGIO glauben, dass wir, indem wir unseren Fokus vermehrt auf die männliche Seite legen, Paaren helfen können, ihren größten Traum zu erfüllen – ihren Traum, Eltern zu werden.

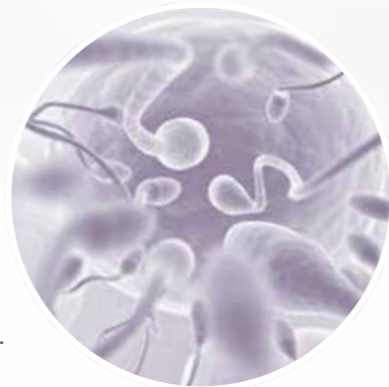
In 40-50 %

Aller Unfruchtbarkeitsfälle liegen die Gründe auf Seiten des Mannes.

Wir helfen Ihnen, Ihre Erfolgschancen zu verbessern

Mit der voranschreitenden Entwicklung auf diesem Gebiet, werden Sie von ORIGIO fortlaufend mit qualitativ hochwertigen Produkten und neuen Lösungen zur Verbesserung der Diagnostik und Behandlung männlicher Subfertilität unterstützt.

Wir beschäftigen Branchenexperten und arbeiten mit führenden Wissenschaftlern zusammen, um die bestmögliche Lösung für Sie zu finden. Wir nehmen jede Herausforderung an; und zwar mit einem Ziel – Ihnen die Möglichkeit zur Selektion der gesündesten Spermien zu geben, um so Ihre Erfolgschancen zu maximieren.



Minimierung der DNA-Fragmentierung im Andrologieprozess



DNA-Schäden im Spermia können eine verringerte Fertilisationsrate, Störungen bei der Implantation und eine erhöhte Fehlgeburtenrate zur Folge haben. Die DNA-Fragmentierung des Spermias kann ein Resultat äußerer Faktoren sein, z. B. Lagertemperaturen, verwendete Medien, Transportbedingungen, Zeit nach der Ejakulation und viele mehr. Die Minimierung sämtlicher DNA-Fragmentierungsrisiken ist während jedes Schritts der Gewinnung und Auswertung des Spermias von wesentlicher Bedeutung.

ORIGIO liefert Spermiaprodukte höchster Qualität und aufgrund unseres Expertenwissens können wir Ihnen zur Optimierung jedes einzelnen Schritts im Andrologieprozess Beratung anbieten. Dies hilft DNA-Fragmentierung zu vermeiden und liefert schließlich für die Befruchtung eine Spermiaprobe höchster Qualität.

ORIGIO verfügt über ein Expertenteam, das Ihnen zur Beantwortung sämtlicher Fragen zur Verfügung steht.

Wenden Sie sich mit Ihren Fragen an die Experten unter andrology@origio.com.

Nehmen Sie an Schulungen von ORIGIO TEIL und optimieren Sie Ihre Arbeitsleistung, erwerben Sie neue Fertigkeiten und werden Sie Mitglied eines internationalen Netzwerks von Fachkollegen

Wir sind stolz, seit 2011 unsere Kunden und Partner einladen zu können, uns zu besuchen, um neue Technologien und beste Praktiken in unserem voll ausgestatteten Labor kennenzulernen. Im ORIGIO Schulungslabor bieten wir evidenzbasierte Schulungen durch kompetente, erfahrene Embryologen, einschließlich Vorführungen und praktische Übungen in einem umfassenden Spektrum Assistierter Reproduktionstechnologien und von Andrologieprozessen.



Jedem einzelnen Aspekt der männlichen Seite verpflichtet

Unser Ziel bei ORIGIO ist es, stets sicherzugehen, dass Sie alle Mittel zur Verfügung haben, die Sie benötigen, um Ihre Arbeit in Verbindung mit jedem einzelnen Schritt des Andrologieprozesses zu optimieren. Wir bieten hochmoderne Produkte an, um Ihnen zu helfen, Spermienproben höchster Qualität zu analysieren, zu selektieren, aufzubereiten und zu konservieren.



ANALYSE

Verlässliche Prognoseinformationen spielen eine wesentliche Rolle, wenn es darum geht, dass Sie die richtige Wahl für Ihre Patienten treffen. Die richtige Analyse der Spermafunktion, DNA-Integrität und Physiologie gibt Ihnen die Möglichkeit, dies zu erreichen.

ORIGIO kann Sie mit einer umfassenden Produktpalette unterstützen – von Mikroskopen bis zur diagnostischen HBA®-Untersuchung.



AUFBEREITUNG

Die Verwendung qualitativ hochwertiger Produkte trägt zu einer sicheren und risikoarmen Aufbereitung des Spermias bei und erleichtert die Optimierung von Ergebnissen für Sie und Ihre Patienten.

ORIGIO kann Sie mit einer umfassenden Produktpalette unterstützen – von Mikroskopen bis zur diagnostischen HBA®-Untersuchung.



BEFRUCHTUNG

Die Isolierung und Injektion der bestmöglichen Spermien ohne unnötige Zeitverzögerungen ist von entscheidender Bedeutung für eine erfolgreiche Befruchtung.

ORIGIO bietet eine Vielfalt an Qualitätsprodukten von Öl über Mikropipetten und Mikromanipulatoren an, um Sie bei Ihrer gesamten Behandlung zu unterstützen; unabhängig davon, ob Sie sich für IUI, IVF oder ICSI entscheiden.



KRYOKONSERVIERUNG

Ein wirksames Protokoll und qualitativ hochwertige Produkte gelten als wesentliche Elemente der Kryokonservierung von Sperma und des Patientenmanagements.

ORIGIO bietet Mittel zur Kryokonservierung für alle Bedürfnisse an.

Hyaluronan – ein natürlicher Biomarker zur Bestimmung der Spermienqualität

Die Selektion des richtigen Spermas ist für die Verbesserung Ihrer Erfolgschancen in Bezug auf das ICSI-Ergebnis von wesentlicher Bedeutung. Untaugliches Sperma kann Beeinträchtigungen des Embryos und ein erhöhtes Fehlgeburtsrisiko zur Folge haben. Hyaluronan ist eine natürliche Substanz, die im Cumulus-oophorous-Komplex, welcher die Oozyte umgibt, zu finden ist und ein wichtiger Biomarker für die Reife und Qualität des Spermas. Nur bei vollkommen reifen Spermien, die die letzten entscheidenden Stufen der Spermatogenese überwunden haben, sind Rezeptoren für Hyaluronan ausgebildet. Unreife Spermien haben keine Hyaluronanrezeptoren ausgebildet und besitzen keine Bindefähigkeit. Durch die Integration von Hyaluronanbiomarkern in Ihre Arbeitsabläufe erhalten Sie die Möglichkeit, für alle notwendigen Parameter die Spermien mit der höchsten Qualität zu selektieren.



DIE FÄHIGKEIT DER SPERMIEN, SICH AN HYALURONAN ZU BINDEN, BEDEUTET:

- Niedrigere Raten chromosomaler Aneuploidie
- Niedrigere DNA-Fragmentierungsraten
- Höhere Chromatinintegrität
- Normale Morphologie des Kopfes



CE

DIAGNOSEGERÄT

HBA®-UNTERSUCHUNG

Mit verdoppelten Hyaluronan-beschichteten Kammern versehen

Die HBA®-Untersuchung gibt Ihnen die Möglichkeit zwischen reifen Spermien, die Hyaluronanrezeptoren aufweisen, und jenen, die es nicht tun, zu unterscheiden. Die Auswertung der Proportion der Spermien mit Rezeptoren kann dazu verwendet werden, zu entscheiden, welche Behandlung die beste für Ihre Patienten ist.

- Auswertung von Spermienproben in Minuten
- Der HBA-Wert korreliert mit Fertilisations-, Schwangerschafts- und Zellteilungsraten¹

SPERMIENSELEKTION

PICSI®-SCHALE

ICSI-Schale mit Hyaluronan-Mikropunkten zur Selektion der Spermien

Die PICSI®-Schale ist komfortabel und einfach in der Anwendung und ermöglicht die Selektion eines einzelnen Spermiums mit verbesserter genetischer und entwicklungsgemäßer Integrität.

- Niedrigere Raten chromosomaler Aneuploidie bei mit Hyaluronan selektiertem Sperma³
- Niedrigere DNA-Schadensraten³ bei mit Hyaluronan selektiertem Sperma³
- Niedrigere Fehlgeburtenrate im frühen Stadium⁴



CE
0120

SPERMSLOW™

Ein semi-viskoses Medium, welches Hyaluronan zur Spermien Selektion enthält

1-Step-Immobilisierung und Selektion von reifen Spermien für ICSI ohne die Verwendung von PVP

- Signifikant höhere Embryoentwicklungsrate²
- Bessere Embryonenqualität²
- Niedrigere DNA-Schadensraten bei mit Hyaluronan selektiertem Sperma²
- Niedrigere Fehlgeburtenrate im frühen Stadium³



CE
0543

Andrologie-Produktpalette

	ANALYSE	AUFBEREITUNG	BEFRUCHTUNG		KRYOKONSERVIERUNG
			IUI & IVF	SPERMIENSELEKTION FÜR ICSI	
ORIGIO MEDIEN					
Sperm Preparation Medium		●	●		
SupraSperm™ (Gradient 100 %, 55/80 %)		●			
Sperm Freezing Medium					●
CryoSperm™					●
SAGE™ MEDIEN					
Quinn's™ Sperm Washing Medium		●	●		
Pureception™ (Gradient 100 %, 40 %, 80 %)		●			
Quinn's Advantage™ Sperm Freezing Medium					●
HYALURONANPRODUKTE					
HBA®-Untersuchung	●				
PICSI®-Schale				●	
SpermSlow™				●	
ZUSÄTZLICHE PRODUKTE					
Makler®-Kammer	●				
Zentrifugen		●			
Mikroskope	●	●	●	●	●
Mikromanipulatoren				●	
Öl			●	●	
PVP				●	
IUI-Katheter			●		
ICSI-Mikropipetten				●	

Copyright ORIGIO a/s • Order No. 60010286 • Version 1: April 14, 2016

Erfahren Sie mehr über die Andrologie von ORIGIO auf www.origio.com oder kontaktieren Sie uns unter andrology@origio.com

ORIGIO GmbH
Leibnizstraße 32
10625 Berlin
Tel: +45 46 79 02 00
www.origio.com