

Tests in der Reproduktionsgenetik

Wegweisende genetische Tests,
die mehr Sicherheit geben



CooperSurgical®
Fertility Solutions

Optimaler Embryo, optimales Zeitfenster, optimale Umgebung

Mit der Wahl eines unserer „Complete“-Testpakete entscheiden Sie sich für unser umfassendstes und individuellstes Testangebot für Ihre Patienten.

Übersicht der Testpakete

Optimaler Embryo



PGT-CompleteSM

Unser **4-in-1** Gentest
Siehe Details auf Seite 3

1 PGT-A

Verbessert die Erfolgchancen einer IVF-Behandlung durch die Auswahl des **optimalen Embryos** für den Transfer

2 Parental QC (elterliche Qualitätskontrolle)

Gibt den Patienten die Gewissheit, dass die vorgesehenen Ei- und Samenzellen verwendet wurden

3 Genetischer PN-Test

Ermöglicht die Identifizierung und Isolierung echter 2PN-Embryonen aus morphologisch identifizierten 0-, 1 und 3PN-Embryonen

4 Ursprung einer Aneuploidie

Unterstützt die Klinik und die Patienten durch die Identifizierung des Ursprungs der Abnormalität, um zukünftige Entscheidungen zu lenken

Optimales Zeitfenster, optimale Umgebung



ER-CompleteSM

Unsere **3-in-1** Endometrium-Biopsie
Siehe Details auf Seite 5

ERPeak[®] Test

Identifiziert das **optimale Zeitfenster** für den Embryotransfer Ihrer Patientin
Siehe Details auf Seite 6

1 Implantationsfenster



ERBiomeSM Test

Bewertet, ob Ihre Patientin die optimale **endometriale Umgebung** für den Embryotransfer aufweist
Siehe Details auf Seite 6

2 Dominanz von Laktobacillus

3 Vorhandensein oder Nichtvorhandensein bekannter Krankheitserreger

Weitere verfügbare PGT-Tests:



Standard PGT-A (mittelsPGTai[®] 2.0)
Siehe Details auf Seite 4



PGT-M
Siehe Details auf Seite 4



PGT-SR
Siehe Details auf Seite 4

Hochwertige Laborstandards

Wir sind uns bewusst, dass jede Probe wichtig ist

Die Tests werden in unseren Laboren, die auf dem neuesten Stand der Technik sind und die die höchsten globalen Qualitätsstandards (einschließlich CAP, CLIA, NYSDOH, ISO) erfüllen, durchgeführt.



Machen Sie einen Rundgang durch unser hochmodernes Genomiklabor

Unterstützung und Beratung der Patienten

Wir sind stolz darauf, ein umfangreiches Team von zertifizierten genetischen Beratern auf der ganzen Welt zu haben, um personalisierte Beratung und Unterstützung zu bieten.

Unsere genetischen PGT-Beratungsgespräche helfen Ihren Patienten, sich bei der Entscheidung für einen Gentest informiert und sicher zu fühlen. Dabei klären wir sie auf, wie unsere Tests dazu beitragen können, ihre Chancen auf eine erfolgreiche Schwangerschaft zu erhöhen.



PGT-CompleteSM



Unser **PGT-Complete Test** geht über den Aneuploidie-Test PGT-A hinaus und bietet auf Grund unserer umfassendsten klinischen Ergebnisse einen neuen Beratungsstandard

PGT-A

Alle Vorteile unseres innovativen PGTai[®] 2.0 zur Verbesserung der Erfolgchancen bei der IVF-Behandlung

Umfasst die gleichzeitige Prüfung von:

Parental QC*

Gibt den Patienten die Gewissheit, dass die vorgesehenen Ei- und Samenzellen verwendet wurden, um Befürchtungen der Eltern vor Verwechslungen zu verringern

Genetischer PN-Test

Zur Identifizierung und Isolierung echter 2PN-Embryonen aus morphologisch identifizierten 0-, 1 und 3PN-Embryonen, um zusätzliche euploide Embryotransfers sicher zu ermöglichen

Ursprung einer Aneuploidie

Unterstützt die Klinik und die Patienten durch die Identifizierung des Ursprungs der Abnormalität, um zukünftige Entscheidungen zu lenken

PGT Complete = Unser 4-in-1 Gentest
für umfangreiche klinische Ergebnisse

*Die Verfügbarkeit hängt von den Bestimmungen des jeweiligen Landes ab.

1. Buldo-Licciardi J, Large M, McCulloh D, McCaffrey C, Grifo J. Second generation artificial intelligence technology for preimplantation genetic testing (PRT) improves pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer cycles. Presented at American Society for Reproductive Medicine on October 19, 2020. Available at: <https://asrm.confex.com/asrm/2020/meetingapp.cgi/Paper/8645>. Accessed November 2, 2021.

2. Internal CooperSurgical data, 2022.



PGT-A



Unser einzigartiger innovativer PGTai[®] 2.0 verbessert die Chancen auf eine Schwangerschaft und einen IVF-Erfolg

Der einzige Test, der künstliche Intelligenz (KI) auf der Grundlage von klinischen Ergebnisdaten einsetzt, um Subjektivität auszuschließen und die Genauigkeit zu verbessern. Der PGTai 2.0 bietet durch die Verwendung von zwei unabhängigen Analysen (CNV und SNP) zur Überprüfung auf Anomalien ein größeres Vertrauen in robuste und genaue Ergebnisse.¹

PGT-A mittels PGTai 2.0 hat Folgendes gezeigt:

Erhöht die erfolgreiche Schwangerschaft und Lebendgeburtenraten um **13 %** im Vergleich zum Standard-PGT-A-Test¹



PGT-M

Ist ein Gentest, der entwickelt wurde, um das Risiko zu verringern, ein Kind mit einer Erbkrankheit zu bekommen

Unsere Experten verfügen über langjährige PGT-M-Erfahrung und globale Expertise in der Bereitstellung präziser Ergebnisse – insbesondere im Umgang mit komplexen Fällen.

In den letzten

10
Jahren

Wir haben mehr als **15.000 PGT-M-**Fälle zu mehr als **1.000** verschiedenen Erkrankungen durchgeführt²



PGT-SR

Mit unserer PGTai 2.0 Technologie führen wir PGT-SR Tests mit hoher Genauigkeit durch

Unsere wegweisende KI-Analyse wurde auf der Grundlage realer Ergebnisdaten entwickelt und verwendet zwei unabhängige Analysen (CNV und SNP), um unausgewogene chromosomale Rearrangements zu identifizieren und damit das Vertrauen in robuste und genaue Ergebnisse zu verbessern.

PGT-SR kann spezifische Anomalien mit **2 bis 3 mal höherer Genauigkeit** als die meisten verfügbaren Tests identifizieren²

ER-CompleteSM

Unser **ER-Complete Test** liefert Ihnen drei eindeutige Ergebnisse aus einer einzigen Endometrium-Biopsie und damit anwendbare Ergebnisse, die Ihnen helfen, den Embryotransfer Ihrer Patientin zu planen.



ERPeakSM Test

Unser **ERPeak Test** identifiziert das Implantationsfenster (Window of Implantation - WOI) Ihrer Patientin. Dies ist besonders hilfreich für Frauen mit wiederholtem Implantationsversagen, da dadurch die Schwangerschafts- und Geburtenrate dieser Patientengruppe erhöht wird.³

ERPeak hat eine **5x niedrigere Rate an ergebnislosen Befunden** im Vergleich zu anderen Tests⁴



ERBiomeSM Test

Eine Dysbiose des Endometriums kann ein entzündliches Milieu verursachen, das eine erfolgreiche Implantation ausschließt.

Unser **ERBiome Test** bewertet das endometriale Mikrobiom der Patientin und bestimmt die relative Häufigkeit von Laktobazillen sowie das Vorhandensein bzw. Nichtvorhandensein bekannter Krankheitserreger im Fortpflanzungstrakt.



ERPeak + ERBiome = ER-Complete

Umfassende Tests, personalisierte Behandlung
1 Biopsie, **3** klinische Ergebnisse.

Hinweis: ERPeak und ERBiome sind auch separat verfügbar.

3. Ohara et al, Clinical relevance of a newly developed endometrial receptivity test for patients with recurrent implantation failure in Japan. Reprod Med Biol, 2022.
4. Internal CooperSurgical data, ERPeak test white paper, 2021.



ERPeakSM Test

Unser **ERPeak Test** liefert genaue und verwertbare Ergebnisse von Anfang an

- Der innovative KI-Ansatz korrigiert proaktiv die Variabilität der Proben
- Eindeutige Ergebnisse liefern einen anwendbaren und personalisierten Anhaltspunkt für das optimale Zeitfenster des Embryotransfers



- 1 Endometrium-Biopsie und Probenversand 2 Laboranalyse
3 Ergebnisberichte 4 Präziser Embryotransfer



Identifiziert das **optimale Zeitfenster** für den Embryotransfer Ihrer Patientin

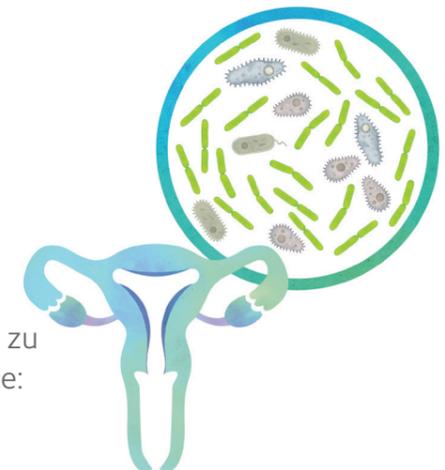


ERBiomeSM Test

Bestimmung der optimalen endometrialen Umgebung

Unser ERBiome Test bewertet das endometriale Mikrobiom Ihrer Patientin, um eine personalisierte Behandlungsstrategie zu erstellen. Zwei Testergebnisse aus einer Endometrium-Biopsie:

- Bestimmung der relativen Häufigkeit von Lactobacillus
- Vorhandensein oder Nichtvorhandensein bekannter Krankheitserreger im Reproduktionstrakt



Einfache Interpretation der Ergebnisse

Ein Lacto-dominantes oder Nicht-Lacto-dominantes Ergebnis wird zusammen mit nachgewiesenen Krankheitserregern im Fortpflanzungstrakt angegeben, von denen bekannt ist, dass sie die Implantationsergebnisse beeinflussen.



Umfassende genetische Testverfahren

Kontaktieren Sie Ihren
lokalen Vertriebspartner,
um mehr zu erfahren

Unser Complete-Gentest-Portfolio

PGT-CompleteSM



4- in-1 Gentest

PGT-A

Parental QC (elterliche
Qualitätskontrolle)

Genetischer PN-Test

Elterliche Ursprungsperson
der Aneuploidie



ER-CompleteSM



3-in-1 Endometrium-Analyse

Implantationsfenster

Vorhandensein von Lactobacillus

Krankheitserreger
im Fortpflanzungstrakt

