

Tests de génétique reproductive

---

Une gamme de tests pionniers  
pour une plus grande  
confiance



CooperSurgical®  
Fertility Solutions

# Le bon embryon, le bon moment, le bon environnement

En choisissant l'un de nos packs « Complete », vous choisissez notre offre de tests la plus complète et la plus individualisée pour votre patiente.

## Aperçu des packs

### Le bon embryon



#### PGT-Complete<sup>SM</sup>

Notre test génétique **4 en 1**  
Voir page 3 pour plus de détails

- 1** PGT-A  
Améliore les chances de réussite de la FIV en sélectionnant le **bon embryon** pour le transfert
- 2** Parental QC  
Permet aux patientes d'être rassurées quant à l'utilisation de l'ovule et du sperme prévus
- 3** Vérification génétique du PN  
Permet d'identifier et de sauver de véritables embryons 2PN à partir d'embryons 0, 1 et 3PN identifiés morphologiquement
- 4** Origine de l'aneuploïdie  
Aide la clinique et la patiente, en identifiant l'origine de l'anomalie, pour aider à guider les décisions futures

### Le bon moment, le bon environnement



#### ER-Complete<sup>SM</sup>

Notre biopsie endométriale **3 en 1**  
Voir page 5 pour plus de détails



#### Test ERPeak<sup>®</sup>

Identifie le **bon moment** pour le transfert d'embryons de votre patiente  
Voir page 6 pour plus de détails



#### Test ERBiome<sup>SM</sup>

Évalue si votre patiente présente le **bon environnement** pour le transfert d'embryons  
Voir page 6 pour plus de détails

- 1** Fenêtre d'implantation
- 2** Dominance de lactobacilles
- 3** Présence ou absence d'agents pathogènes connus

### Autres tests PGT disponibles :



**PGT-A standard**  
(via PGTai<sup>®</sup> 2.0)  
Voir page 4 pour plus de détails



**PGT-M**  
Voir page 4 pour plus de détails



**PGT-SR**  
Voir page 4 pour plus de détails

## Normes de laboratoire de haute qualité

Nous comprenons que chaque échantillon est important

Les tests sont réalisés dans nos laboratoires de pointe qui répondent aux normes de qualité mondiales les plus élevées (notamment CAP, CLIA, NYSDOH, ISO).



Visitez notre laboratoire de génomique ultramoderne

## Soutien et conseils aux patientes

Nous sommes fiers de disposer d'une vaste équipe de conseillers en génétique internationaux et certifiés pour fournir des conseils et un soutien personnalisés.

Nos sessions de conseil génétique pour le PGT aident vos patientes à se sentir informées et confiantes quant à leurs décisions en matière de tests génétiques. Ces séances expliquent comment nos tests peuvent contribuer à augmenter leurs chances de réussite de la grossesse.



## PGT-Complete<sup>SM</sup>



Avec notre **test PGT-Complete**, le PGT-A va au-delà du test d'aneuploïdie et constitue une nouvelle norme de soins grâce à nos connaissances les plus complètes sur le plan clinique

## PGT-A

Tous les avantages de notre test PGTai<sup>®</sup> 2.0 pour améliorer les chances de réussite de la FIV

Comprend le test simultané de :

### Parental QC\*

Permet aux patientes d'être rassurées quant à l'utilisation de l'ovule et du sperme prévus, afin de réduire l'anxiété des parents face à d'éventuelles erreurs

### Vérification génétique du PN

Permet d'identifier et de sauver de véritables embryons 2PN à partir d'embryons 0, 1 et 3PN identifiés morphologiquement, afin de permettre en toute confiance des transferts supplémentaires d'embryons euploïdes

### Origine de l'aneuploïdie

Aide la clinique et la patiente, en identifiant l'origine de l'anomalie, pour guider les décisions futures

**PGT Complete = Notre test génétique 4 en 1** pour nos connaissances cliniques les plus complètes

\*Disponibilité soumise à la réglementation de chaque pays.

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 (STEET). Présenté à l'American Society for Reproductive Medicine le 19 octobre 2020. Disponible à l'adresse suivante : <https://asrm.confex.com/asrm/2020/meetingapp.cgi/Paper/8645>. Consulté le 2 novembre 2021.

2. Données internes de CooperSurgical, 2022.



## PGT-A

Notre innovation unique, **PGTai<sup>®</sup> 2.0**, améliore les chances de grossesse et de réussite de la FIV

Le seul test utilisant une intelligence artificielle (IA) basée sur des données de résultats cliniques, contribuant à éliminer la subjectivité et à améliorer la précision. PGTai 2.0 offre une plus grande confiance quant à la robustesse et la précision des résultats grâce à deux analyses indépendantes (CNV et SNP) permettant de vérifier les anomalies.<sup>1</sup>

**Il a été démontré que le PGT-A via PGTai 2.0 :**

Augmente les taux de grossesse et de naissance vivante de **13 %** par rapport au PGT-A standard<sup>1</sup>



## PGT-M

Un test génétique conçu pour aider à réduire le risque d'avoir un enfant atteint d'une maladie héréditaire

Nos experts ont plus de 100 ans d'expérience combinée en matière de PGT-M et une expertise mondiale dans la production de résultats précis, ce qui se traduit par notre capacité à accepter les cas les plus complexes.

Au cours des  
**10**  
dernières  
années

nous avons réalisé plus de **15 000 PGT-M** sur plus de **1 000** troubles différents<sup>2</sup>



## PGT-SR

En utilisant notre technologie PGTai 2.0, nous réalisons des PGT-SR pour les patientes avec une grande précision

Notre analyse pionnière basée sur l'IA est développée à partir de données réelles et utilise deux analyses indépendantes (CNV et SNP) pour identifier les réarrangements chromosomiques déséquilibrés, ce qui permet d'obtenir des résultats robustes et précis

Le PGT-SR peut identifier des anomalies spécifiques avec une résolution **2 à 3 fois** supérieure à celle de la plupart des tests disponibles<sup>2</sup>

## ER-Complete<sup>SM</sup>

Notre **test ER-Complete** vous fournit trois résultats simples à partir d'une seule biopsie endométriale, donnant ainsi des résultats concrets pour aider à guider le transfert d'embryons de votre patiente.



### Test ERPeak<sup>®</sup>

Notre **test ERPeak** identifie la fenêtre d'implantation (FDI) de votre patiente. Ce test est particulièrement utile pour les femmes souffrant d'échecs d'implantation récurrents, car il permet d'obtenir des taux de grossesse et de naissance plus élevés pour cette population.<sup>3</sup>

ERPeak présente un **taux d'absence de résultat 5x plus faible** par rapport aux tests endométriaux standardss<sup>4</sup>



### Test ERBiome<sup>SM</sup>

La dysbiose endométriale peut provoquer un environnement inflammatoire qui empêche l'implantation.

Notre **test ERBiome** évalue le microbiome endométrial d'une patiente, en déterminant l'abondance relative des lactobacilles et la présence ou l'absence d'agents pathogènes connus de l'appareil reproducteur.



### ERPeak + ERBiome = ER-Complete

Test complet, traitement personnalisé.

**1** biopsie, **3** résultats cliniques.

Remarque : ERPeak et ERBiome peuvent également être commandés séparément.



## Test ERPeak<sup>®</sup>

Notre **test ERPeak** fournit des résultats précis et concrets dès la première fois

- L'approche innovante de l'IA corrige de manière proactive la variabilité des échantillons
- Des résultats simples fournissent un guide concret et personnalisé pour déterminer le moment optimal du transfert d'embryons



- 1 Biopsie endométriale et envoi de l'échantillon
- 2 Analyse de laboratoire
- 3 Rapport de résultats
- 4 Transfert d'embryons de précision



Identifier le **bon moment** pour le transfert d'embryons de votre patiente

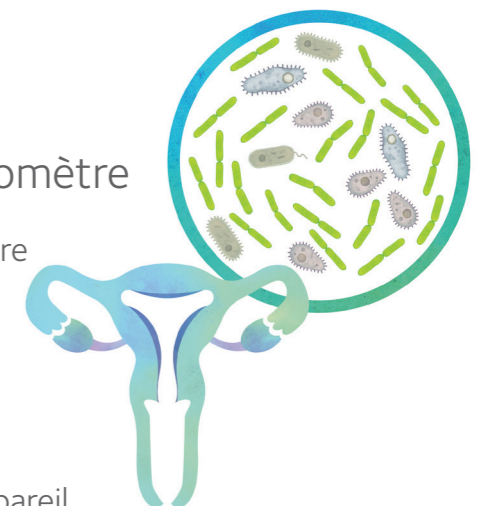


## Test ERBiome<sup>SM</sup>

Déterminer l'environnement optimal de l'endomètre

Notre test ERBiome évalue le microbiome endométrial de votre patiente afin de contribuer à l'élaboration d'une stratégie de traitement personnalisée. Les deux caractéristiques du test proviennent d'une seule biopsie endométriale :

- Déterminer l'abondance relative des lactobacilles
- Présence ou absence d'agents pathogènes connus de l'appareil reproducteur



### Interprétation aisée des résultats

Un résultat à dominante lacto ou non lacto est donné, accompagné de la détection des agents pathogènes de l'appareil reproducteur connus pour avoir un impact sur l'implantation.



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.

# Tests génétiques complets

Contactez votre représentant commercial local pour en savoir plus

Notre gamme complète de tests génétiques

## PGT-Complete<sup>SM</sup>



Test génétique **4 en 1**

PGT-A

Parental QC

Vérification génétique du PN

Origine des parents pour les aneuploïdies



## ER-Complete<sup>SM</sup>



Analyse endométriale **3 en 1**

Fenêtre d'implantation

Abondance de lactobacilles

Agents pathogènes de l'appareil reproducteur

