

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

---



Identifier le bon moment et le bon environnement pour votre transfert d'embryons



CooperSurgical<sup>®</sup>  
Fertility Solutions

# Qu'est-ce que l'endomètre ?

## Comprendre votre cycle menstruel

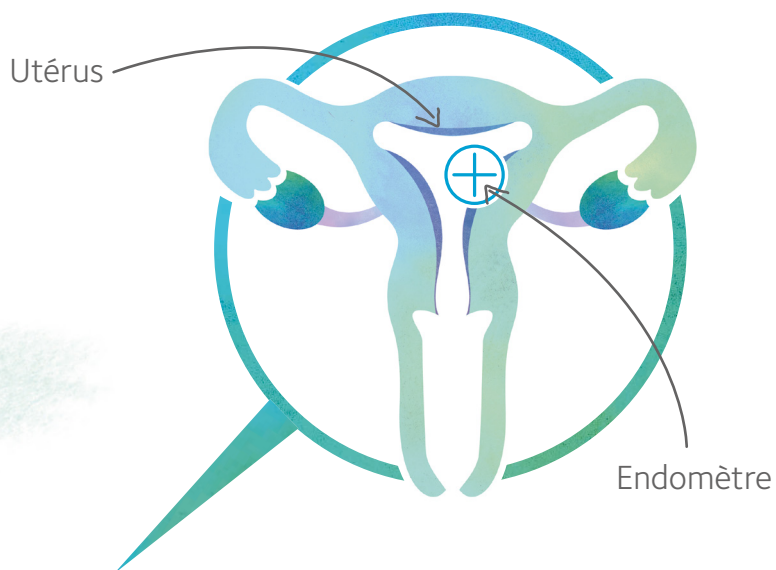
Pendant votre cycle menstruel, l'endomètre s'épaissit pour se préparer à une éventuelle grossesse. Si la grossesse ne se produit pas, l'endomètre (la paroi interne de l'utérus) se décompose et le cycle recommence.

Un embryon en développement s'implante dans l'endomètre épaissi pour recevoir l'oxygène et les nutriments dont il a besoin pour se développer. Si l'environnement endométrial n'est pas idéal ou si un embryon est transféré à un moment non optimal, même un embryon de bonne qualité peut ne pas s'implanter.

Il peut être utile de vérifier si votre endomètre est prêt et dans les conditions environnementales idéales pour l'implantation d'un embryon. C'est ce qu'on appelle la réceptivité endométriale.



Le **test ER-Complete<sup>SM</sup>** peut aider à déterminer un **moment de transfert** personnalisé et un **environnement optimal** pour l'implantation de votre/vos embryon(s)



**Des études ont mis en évidence** l'importance de l'interaction entre l'embryon et l'endomètre pour la réussite de l'implantation de l'embryon pendant la FIV.<sup>1</sup>

1. K. Diedrich, B.C.J.M. Fauser, P. Devroey, G. Griesinger, on behalf of the Evian Annual Reproduction (EVAR) Workshop Group, The role of the endometrium and embryo in human implantation, Human Reproduction Update, Volume 13, Issue 4, July/August 2007, Pages 365–377

# Pourquoi est-il important de vérifier la réceptivité de l'endomètre ?

## Le test endométrial pourrait vous aider si :

- Vous avez des antécédents d'échec d'implantation récurrent (EIR)
- Vous n'avez qu'un seul embryon à transférer
- Vous voulez comprendre si votre endomètre est dans un état idéal pour le transfert d'embryons

Notre **test ER-Complete** peut aider à garantir que le moment et l'environnement de l'endomètre sont optimaux pour un transfert d'embryons. Il vous fournit une vue complète de votre endomètre, avec des **résultats exploitables**, et peut vous donner **une meilleure chance de réussite de la grossesse**.

Votre clinicien de FIV déterminera si le test ER-Complete vous convient. Il vous guidera tout au long du processus de test et vous aidera à comprendre vos résultats.

## Comment le test ER-Complete peut-il m'aider ?

**ER-Complete** est réalisé à partir d'une biopsie (petit échantillon) prélevée sur votre endomètre au cours d'un cycle de FIV fictif. Ce test vous donne trois résultats qui vous aident, vous et votre clinicien de FIV, à :



- Déterminer votre moment personnalisé de transfert des embryons
- Évaluer votre environnement endométrial
- Comprendre si des bactéries spécifiques de l'appareil reproducteur sont présentes

**ER-Complete** est une évaluation complète de votre réceptivité endométriale, qui combine les tests **ERPeak** et **ERBiome**.



ERPeak®



ERBiome<sup>SM</sup>

Veuillez noter que le test ERPeak et le test ERBiome peuvent également être commandés séparément.

## Le bon moment est essentiel au succès du transfert d'embryons

Votre endomètre est le plus réceptif à un embryon pendant une période connue sous le nom de fenêtre d'implantation (FDI). Si vous avez recours à la FIV, la FDI se situe généralement cinq jours complets après le début de la prise de progestérone (ou sept jours après la poussée de LH dans un cycle naturel). Votre médecin désignera peut-être ce moment par le terme P+5 (ou LH+7) et planifiera généralement un transfert d'embryons ce jour-là. Cependant, chez certaines femmes, la FDI peut survenir plus tôt ou plus tard, par exemple à P+4 ou P+6 (ou LH+6 or LH+8).

### Comment le test ERPeak peut-il m'aider ?

Le **test ERPeak** permet de **déterminer votre fenêtre d'implantation et le moment où votre endomètre est le plus réceptif.**<sup>2</sup> Cela permettra à votre équipe de FIV de déterminer une fenêtre de transfert d'embryons précise.



### De meilleurs résultats avec le test ERPeak

Dans une étude indépendante portant sur 550 patients, le test ERPeak a permis d'obtenir des résultats nettement meilleurs pour les patients présentant un EIR par rapport aux patients n'utilisant pas le transfert d'embryons personnalisé :

**2<sup>x</sup>** Les taux de grossesse clinique ont doublé

**3<sup>x</sup>** Les taux de naissance ont triplé

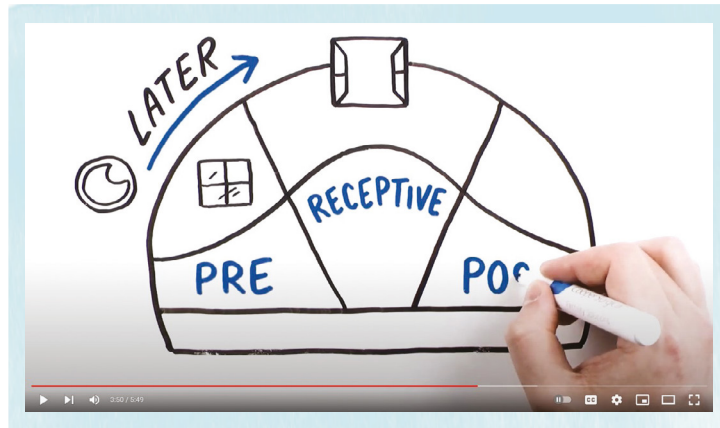
**50%** Les taux de fausses couches ont diminué de moitié



## Fenêtre d'implantation

**43,5 %**  
des femmes

présentant un **EIR** ont une FDI décalée, ce qui peut empêcher l'implantation de certains embryons.<sup>2</sup>



Notre dernière vidéo vous offre un guide visuel pour comprendre comment votre FDI est identifiée afin de contribuer à améliorer la réussite du transfert.

**Regardez-la maintenant sur :**

[fertility.coopersurgical.com/genomics/erpeak-endometrial-receptivity-test/](https://fertility.coopersurgical.com/genomics/erpeak-endometrial-receptivity-test/)

## Interprétation aisée des résultats



### Pré-réceptif

Votre fenêtration d'implantation peut être ultérieure au moment où votre biopsie a eu lieu



### Réceptif

Votre fenêtration d'implantation correspond au moment où votre biopsie a eu lieu



### Post-réceptif

Votre fenêtration d'implantation peut être antérieure au moment où votre biopsie a eu lieu



## Le bon environnement est essentiel au succès du transfert d'embryons

La recherche montre qu'une dysbiose (un déséquilibre des microbes) dans votre endomètre peut provoquer un environnement inflammatoire et défavorable qui peut avoir un impact négatif sur la l'implantation.<sup>3</sup>

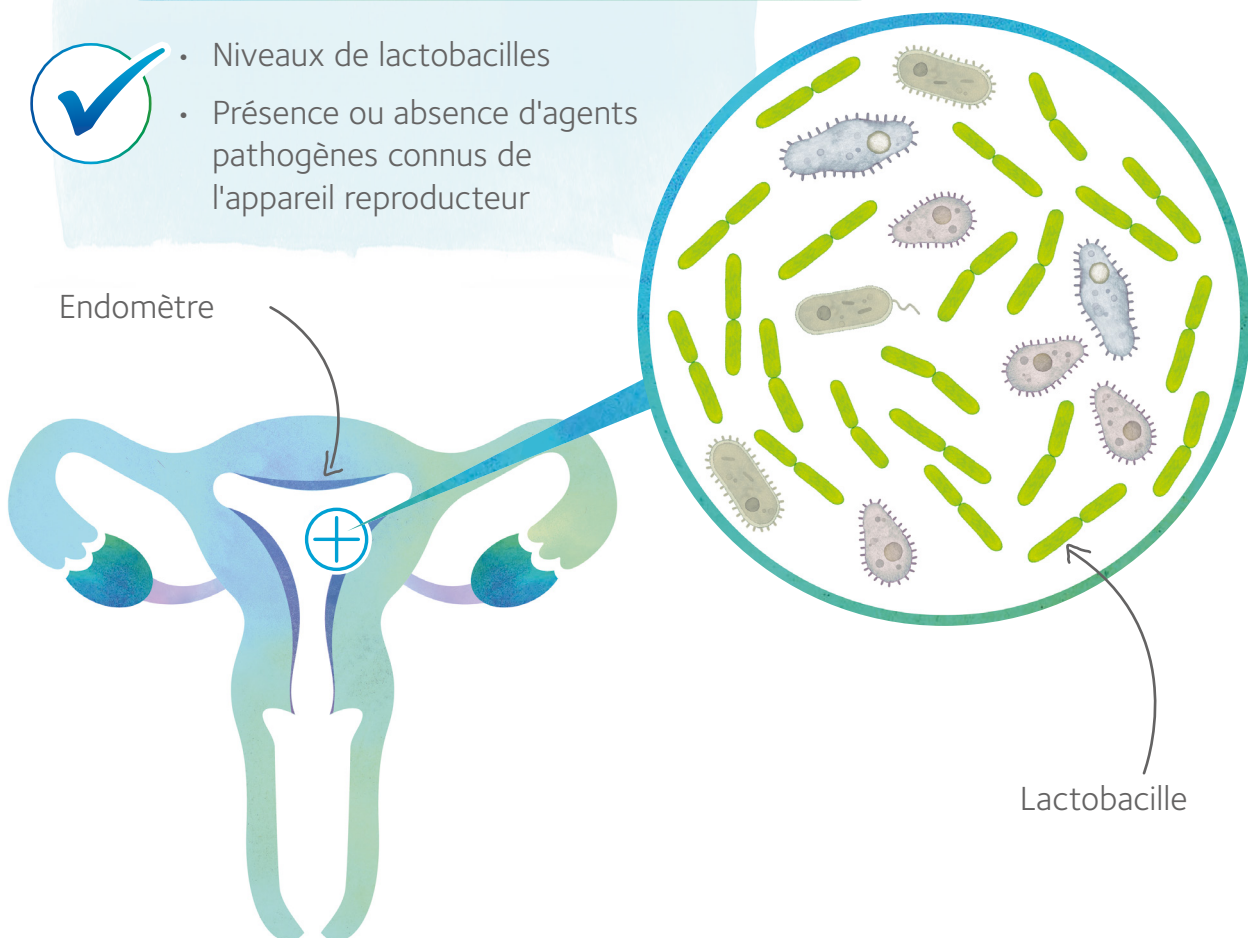
La présence dans l'endomètre d'un certain type de bactéries (lactobacilles) est associée à des résultats positifs, tels qu'une augmentation du taux d'implantation des embryons. On sait qu'un endomètre contenant plus ou moins 90 % de lactobacilles présente des taux d'implantation plus élevés.<sup>4,5</sup>

D'autres microbes connus pour leur capacité à propager des maladies (pathogènes) sont associés à des taux d'implantation réduits, car ils peuvent avoir un impact négatif sur l'implantation d'un embryon ou d'autres problèmes graves.<sup>4,5</sup>

### Comment le test ERBiome peut-il m'aider ?



- Niveaux de lactobacilles
- Présence ou absence d'agents pathogènes connus de l'appareil reproducteur

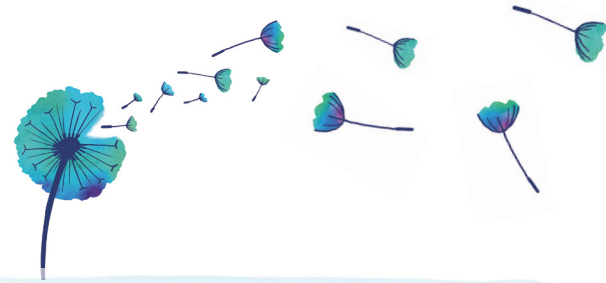


3. Toson, Bruno et al. "The Endometrial Microbiome and Its Impact on Human Conception." International journal of molecular sciences vol. 23,1 485. 1 Jan. 2022, doi:10.3390/ijms23010485

4. Moreno et al, Evidence that the endometrial microbiota has an effect on implantation success or failure. Am J Obstet Gynecol. 2016

5. Elhashar, A.M. Impact of endometrial microbiome on fertility. Middle East Fertil Soc J, 2021

# Résultats du test ERBiome



## 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 négatif sur l'implantation.



### Dominante lacto (environnement endométrial favorable) :

Votre échantillon d'endomètre présente une composition supérieure ou égale à : 90 % de lactobacilles



### Dominante non lacto (moins favorable) :

Votre échantillon d'endomètre présente une composition inférieure à : 90 % de lactobacilles

Votre clinicien interprétera les résultats et vous fera savoir s'il recommande un type de traitement.

Le test ERBiome est considéré comme un test de dépistage et ne doit pas être utilisé de manière exclusive pour diagnostiquer ou traiter une quelconque pathologie



# Le test ER-Complete<sup>SM</sup> peut être combiné au test PGT-Complete<sup>SM</sup>

Si vous envisagez d'effectuer un test endométrial à l'aide de notre test ER-Complete, nous proposons également un test des embryons avec notre test PGT-Complete.

Pour en savoir plus, parlez à votre clinicien du test ER-Complete ou PGT-Complete. Vous pouvez également consulter notre site Web à l'adresse [coopergenomics.com](https://www.coopergenomics.com)

## Notre gamme complète de tests génétiques

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



Test génétique **4 en 1**

PGT-A via PGTai<sup>®</sup>

Parental QC

Vérification génétique du PN

Origine des parents pour les aneuploïdies



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



Test endométrial **3 en 1**

Fenêtre d'implantation

Abondance de lactobacilles

Agents pathogènes de l'appareil reproducteur

