

Prueba ER-CompleteSM



Identificar el momento y el entorno adecuados para la transferencia del embrión



CooperSurgical[®]
Fertility Solutions

Prueba de receptividad endometrial integral

Prueba ER-CompleteSM

Los estudios han destacado la importancia de la interacción entre el embrión y el endometrio para implantación con éxito del embrión durante la FIV.¹

Al utilizar nuestra prueba ER-CompleteSM, recibe un tratamiento factible y personalizado para su paciente. Tres sencillos resultados de una biopsia endometrial ayudan a facilitarle el momento idóneo para la transferencia del embrión y la capacidad para identificar el entorno endometrial idóneo de su paciente.

Prueba ER-CompleteSM



ERPeak[®]

Seleccionar el **momento adecuado** para la transferencia del embrión de su paciente



ERBiomeSM

Entender si su paciente dispone del **entorno adecuado** para la transferencia del embrión

Prueba ER-CompleteSM



Prueba **3 en 1** para un endometrio y una transferencia del embrión óptimos



Prueba ERPeak[®]

1 Ventana de implantación



Prueba ERBiomeSM

2 Abundancia de lactobacillus

3 Patógenos del tracto reproductivo

Ayudar a pacientes con Fallo de implantación recurrente (FIR)

Utilizar ER-Complete puede ser especialmente útil para pacientes con Fallo Recurrente de Implantación (RIF), lo que les ofrece una probabilidad mejorada de transferencia del embrión con éxito.²

La oferta ER-Complete de CooperSurgicalle permite información más personalizada y aprovechable para sus pacientes.



ER-CompleteSM también puede ser especialmente útil para pacientes FIR con un embrión de alta calidad restante disponible para transferencia.

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.

2. Ohara et al, Clinical relevance of a newly developed endometrial receptivity test for patients with recurrent implantation failure in Japan. Reprod Med Biol, 2022

Determinar el pico de receptividad endometrial

La prueba ERPeak® de CooperSurgical identifica el mejor día para transferir un embrión midiendo la expresión de los genes regulados por hormonas relevantes para determinar el momento en que el endometrio de una paciente es más receptivo.

Esto le permite programar la transferencia del embrión de su paciente durante el momento en que su endometrio es más receptivo.



5 veces menos de ciclos simulados o biopsias invasivas repetidos e innecesarios con nuestra prueba ERPeak® comparado con otros proveedores de pruebas.³

Ventana de implantación

Un embrión tiene las mayores probabilidades de implantarse durante un corto período de tiempo llamado ventana de implantación (WOI, por sus siglas en inglés). El **43,5 % de las mujeres** con FIR experimentan una WOI desplazada y esto puede provocar un fallo en la implantación del embrión.⁴

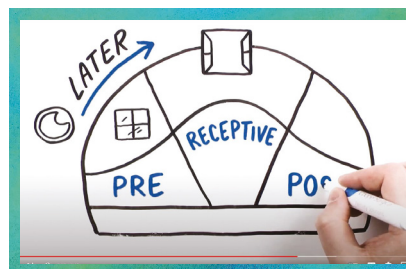
ERPeak®

1 Ventana de implantación

Nuestro último vídeo le ofrece a sus pacientes una guía visual para entender cómo la identificación de su ventana de implantación puede ayudar a mejorar el éxito de la transferencia.

Puede verlo ahora aquí:

fertility.coopersurgical.com/genomics/erpeak-endometrial-receptivity-test/



3. ERPeak white paper, CooperSurgical, 2022

4. Ohara et al, Clinical relevance of a newly developed endometrial receptivity test for patients with recurrent implantation failure in Japan. Reprod Med Biol, 2022

Mejorar los resultados para pacientes FIR

En un estudio independiente con 550 pacientes FIR, ⁴ pacientes con prueba ERPeak[®] de CooperSurgical presentaron resultados significativamente mejores comparado con pacientes que no utilizaban transferencia del embrión personalizada:

2^x

Índices de embarazo clínico multiplicados por dos

3^x

Índices de nacimiento triplicados

50%

Índices de aborto natural reducidos a la mitad

Interpretación fácil de resultados

Los resultados sencillos ofrecen una guía útil y personalizada del momento óptimo para la transferencia del embrión.



Pre-receptivo



Receptiva



Post-receptivo





Prueba ERBiomeSM



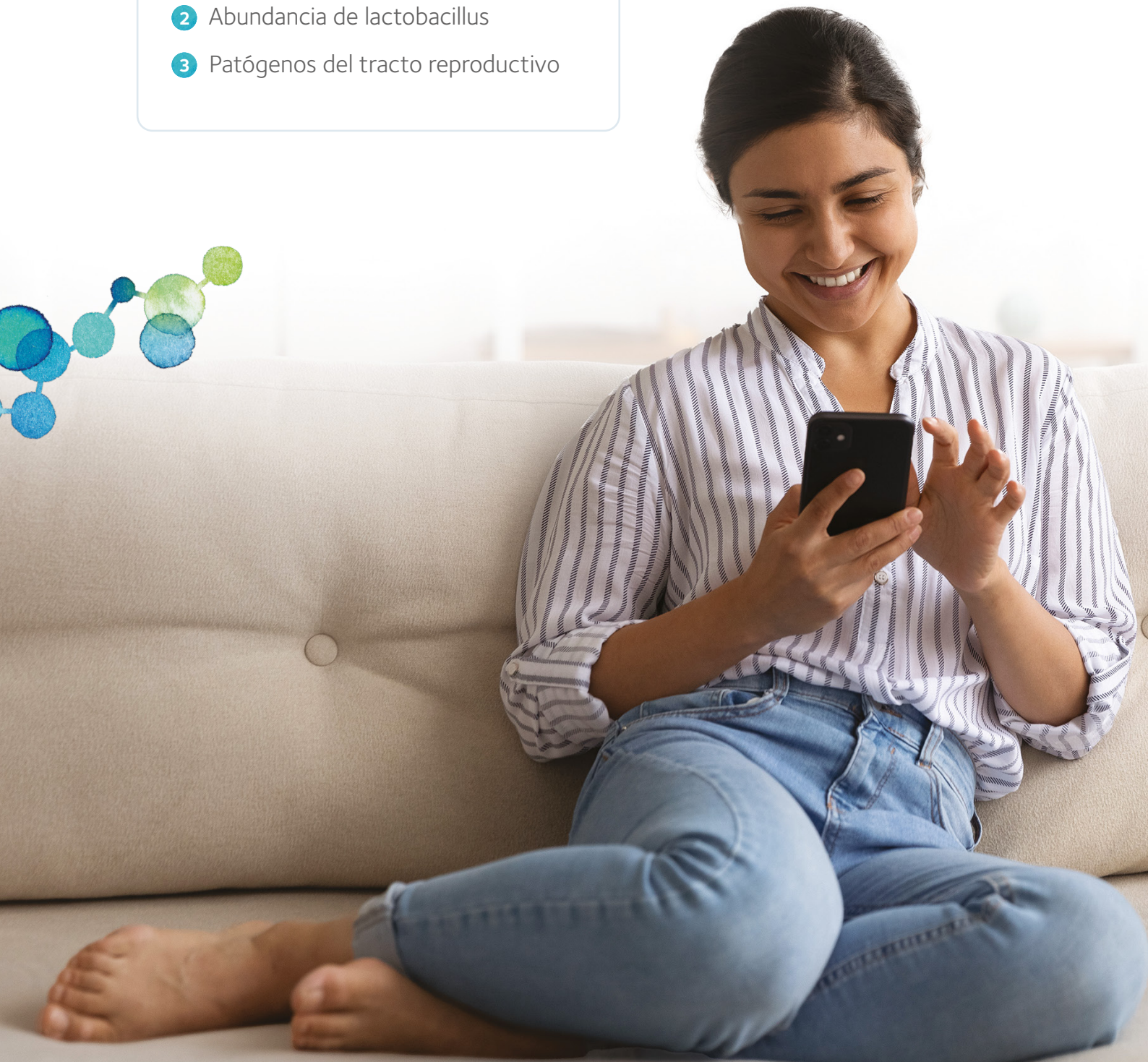
Determinar el entorno endometrial óptimo

La prueba ERBiome de CooperSurgical evalúa el microbioma endometrial de su paciente para guiar su estrategia de tratamiento personalizada. ERBiome le ayuda a determinar:

- La abundancia relativa de lactobacillus
- Presencia o ausencia de patógenos conocidos del tracto reproductivo

Prueba ERBiomeSM

- 2 Abundancia de lactobacillus
- 3 Patógenos del tracto reproductivo

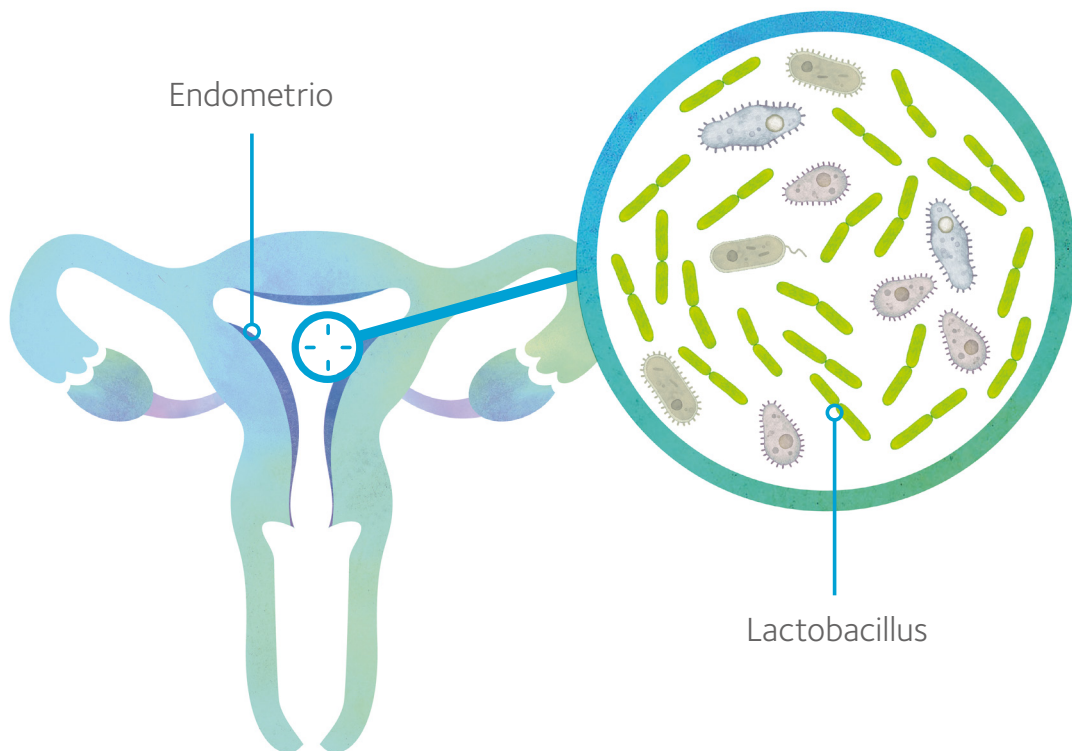


Importancia del lactobacillus

Una dominancia de lactobacillus y una ausencia de endometritis ofrece un entorno favorable para una implantación ^{5,6}

≥90 % lactobacillus = 61 % índice de implantación

<90 % lactobacillus = 23% índice de implantación



Interpretación fácil de resultados

Se facilita un resultado de dominancia o no dominancia de lactobacillus con patógenos del tracto reproductivo detectados conocidos por influir en los resultados de implantación.



La prueba ERBiome está considerada una prueba de cribado y no se debe utilizar únicamente para diagnosticar o tratar ninguna enfermedad.

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

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

Prueba genética integral



Identificar el embrión adecuado, el momento adecuado y el entorno adecuado.

Embriones

Característica	PGT-A	PGT-Complete SM
PGT-A vía PGTai [®]		
Parental QC		
2PN Check		
Padre o madre origen de la aneuploidía		

Endometrio

Característica	ERPeak [®]	ERBiome SM	ER-Complete SM
Ventana de implantación			
Abundancia de lactobacillus			
Presencia de patógenos del tracto reproductivo conocidos			

Para más información visite fertility.coopersurgical.com/genomics/er-complete o contacte con su representante de ventas local

