

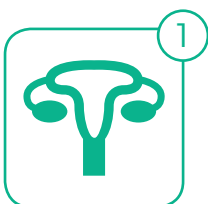


ER Map[®] permite identificar el mejor momento del endometrio para la transferencia del embrión aumentando la probabilidad de embarazo

ER Map[®] es un nuevo test personalizado que permite determinar el estado de receptividad del endometrio durante la ventana de implantación (VI). ER Map[®] identifica el mejor momento del endometrio para la transferencia del embrión, aumentando la probabilidad de implantación y embarazo. ER Map[®] es una herramienta molecular que analiza la expresión génica de 48 genes involucrados en el desarrollo de la receptividad endometrial y la respuesta inmune materna asociada a la implantación embrionaria.

Patente pendiente.

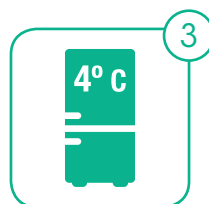
METODOLOGÍA



1
Biopsia de tejido endometrial
P+5.5 / LH+7



2
Introducción en el criotubo ER Map[®]



3
Refrigeración a 4°C
(mínimo 4 horas)



4
Envío a temperatura ambiente



5
Análisis de expresión génica



6
Resultados en 10 días laborables

¿Qué es la receptividad endometrial?

El endometrio es el tejido que recubre el interior del útero y se prepara cada mes para la implantación del embrión. Se trata de una estructura muy activa que experimenta cambios periódicos durante el ciclo menstrual y alcanza un estado receptivo, óptimo para la implantación embrionaria alrededor de los días 19-21 del ciclo menstrual. Este periodo de tiempo en el que el endometrio es receptivo se denomina ventana de implantación y ocurre 7 días después del pico de LH endógena (LH+7).

Sabemos que el endometrio es refractario al embarazo en otros momentos del ciclo menstrual fuera de la ventana de implantación. Estudios recientes han demostrado que el perfil de receptividad endometrial durante la ventana de implantación y su firma transcriptómica podrían usarse para evaluar la función endometrial¹.

¿Para qué se usa ER Map[®]?

ER Map[®] permite caracterizar el estado de receptividad endometrial de una paciente y determinar si el endometrio es receptivo o no en el momento de la biopsia¹. Esta prueba detecta de manera precisa la ventana de implantación y permite programar la transferencia embrionaria de forma personalizada en el momento de máxima receptividad endometrial incrementando la probabilidad de éxito del tratamiento de reproducción asistida².



¿A quién puede beneficiar ER Map[®]?

Todos los pacientes sometidos a un tratamiento de reproducción asistida pueden beneficiarse de la determinación precisa de la ventana de implantación. Aproximadamente el 30 % de las pacientes tienen una VI desplazada². Esta prueba puede ser muy útil incluso en pacientes sin problemas endometriales aparentes, útero y grosor endometrial normal. ER Map[®] se recomienda especialmente en parejas que han experimentado ciclos fallidos o pérdidas del embarazo tras la transferencia de embriones de buena calidad.

¿Por qué usar ER Map[®]?

Los métodos clásicos de evaluación endometrial son bastante subjetivos y no determinan de manera precisa cuál es el mejor momento del endometrio para recibir al embrión. El diagnóstico molecular del estado endometrial usando ER Map[®] es una técnica mucho más precisa y fiable, capaz de determinar de manera específica el día en el que el endometrio ha alcanzado el estado óptimo para la implantación del embrión.

ER Map[®] es el test más detallado y fiable disponible actualmente para la evaluación de la receptividad endometrial. Es el único test de receptividad endometrial que incluye la evaluación de genes de respuesta inmune directamente relacionados con el proceso de implantación embrionaria. Además, a diferencia de otras pruebas, ER Map[®] se ha diseñado específicamente para poder ser aplicado no sólo en pacientes caucásicas, sino también en mujeres de otras etnias.

1. Enciso M. et al. - Hum Reprod 2018; 33(2): 220-228.

2. Sarasa J. et al. - Hum Reprod 2017; 32(suppl 1): i135.

iGLS

Servicios de Genética Avanzada
+34 965 118 029 • info@igls.net
www.igls.net