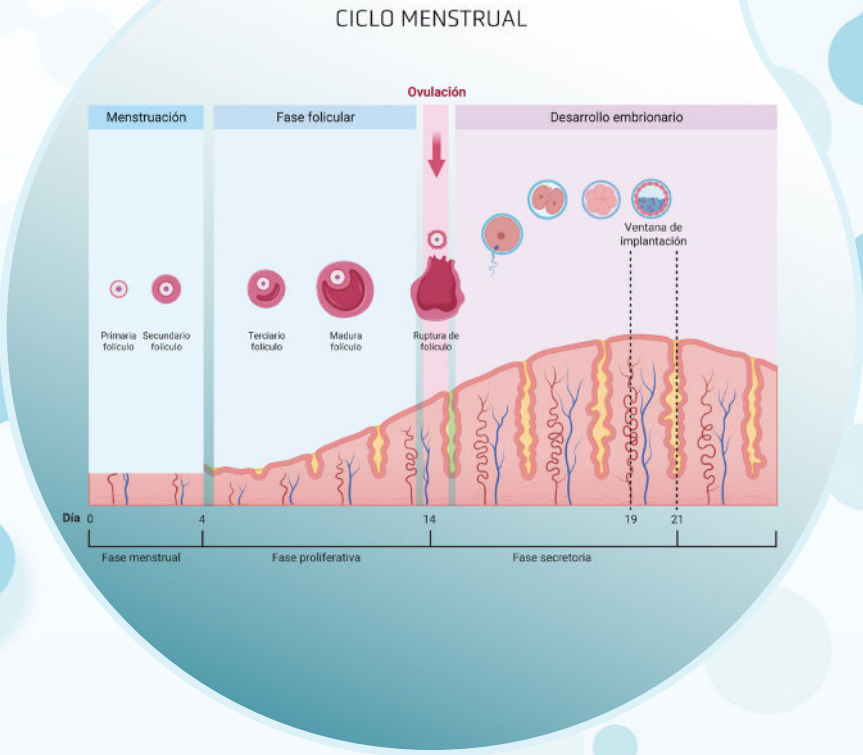
ER Map® NXT

Mapa de receptividad endometrial

igls
Integrated Genetic Laboratory Services

El test ER Map® permite identificar el momento óptimo del endometrio para transferir el embrión.



El endometrio es refractario al embarazo en otros momentos del ciclo menstrual fuera de la Ventana de Implantación (VI). 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 endometrial[1].

ER Map® es una herramienta molecular que analiza la expresión de los genes con relevancia funcional en el proceso de receptividad endometrial y la respuesta inmunológica materna asociada a la implantación embrionaria.

Proceso

1. Biopsia de tejido endometrial P+5.5 / LH+7
2. Introducción en el criotubo ER Map®
3. Refrigeración a 4ºC (mínimo 4 horas)
4. Envío a temperatura ambiente
5. Análisis de expresión génica
6. Resultados en 10 días laborables

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”.

Descripción del test 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 biopsia[1]. 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 asistida[2].

Beneficios y valor añadido

ER Map® se distingue de otras herramientas de estudio de la receptividad endometrial por ofrecer beneficios únicos que lo convierten en una opción destacada para pacientes en tratamiento de reproducción asistida. Sus principales diferencias incluyen la especificidad, precisión, personalización, reproducibilidad y la obtención de resultados satisfactorios. Estos aspectos agregan un valor añadido a ER Map®, recomendándose especialmente en parejas que han experimentando ciclos fallidos o pérdida del embarazo tras la transferencia de embriones de buena calidad.

Indicaciones

Los métodos tradicionales 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.

ENAC | Acreditación Nº 1497/LE2766
Según los requisitos recogidos en la norma UNE-EN ISO 15189

1. Enciso M. et al.- Hum Reprod 2018; 33(2): 220–228.
2. Enciso M. et al.- Sci Rep 2021; 11(1): 1–8.

Integrated Genetic Laboratory Services
+34 965 118 029 • info@igls.net • www.igls.net