

¿Qué es el análisis de micromatrices?

El cuerpo humano contiene información genética que se agrupa en paquetes denominados cromosomas. La información genética dentro de cada cromosoma le indica al cuerpo de una persona cómo crecer y desarrollarse. Las alteraciones en la cantidad de información genética, como información adicional o ausente de un cromosoma, pueden causar afecciones médicas como defectos congénitos, retrasos en el desarrollo inicial, dificultades en el aprendizaje, autismo u otros problemas de salud.

Cuando un cromosoma entero está ausente o está de más, suele producirse un aborto espontáneo. Aproximadamente 1 de cada 5 embarazos clínicamente reconocidos sufre un aborto espontáneo, y entre las pérdidas precoces de embarazos, aproximadamente el 50 % presenta una anomalía cromosómica significativa.

El análisis de micromatrices es una técnica avanzada que se usa para evaluar el tejido de abortos espontáneos para detectar anomalías cromosómicas.

En comparación con pruebas convencionales, como el cariotipado o la técnica de hibridación fluorescente in situ (Fluorescent In Situ Hybridization, FISH), el análisis de micromatrices tiene una tasa de éxito más alta para determinar si la causa de la pérdida de un embarazo fue una anomalía cromosómica.

Acerca de CombiMatrix

CombiMatrix es un laboratorio de análisis genéticos cuya misión es ofrecer pruebas genéticas especializadas que marcan la diferencia. Nuestros servicios de análisis proporcionan a los médicos y pacientes información que puede ayudarles a tomar decisiones de salud más informadas.

De qué se trata el análisis por pérdida de embarazos

Conocimiento compartido.

Un mejor cuidado.




CombiMatrix

300 Goddard, Suite 100 | Irvine, CA 92618 | T: 800.710.0624
info@combimatrix.com | www.combimatrix.com


CombiMatrix

High-Tech. High-Touch.

Análisis de micromatrices por pérdida de embarazos

Si ha sufrido dos o más abortos espontáneos, el médico puede sugerir realizar un análisis de micromatrices del tejido del embarazo que perdió.

Los resultados del análisis pueden aportar más información sobre la causa del aborto espontáneo.

El análisis de micromatrices puede contribuir a lo siguiente:

- Saber si el aborto espontáneo se debió a una anomalía cromosómica
- Saber si existe un riesgo mayor para futuros embarazos
- Sobrellevar el dolor por la pérdida al encontrar una explicación

Antes o después de realizar un análisis de micromatrices en el tejido del aborto espontáneo, se puede recomendar a las personas que han sufrido pérdidas recurrentes de embarazos que se sometan a un cariotipado para descartar la posibilidad de un reordenamiento equilibrado de la información cromosómica. Dichos reordenamientos pueden aumentar el riesgo de tener reordenamientos cromosómicos desequilibrados en los embarazos futuros.

¿Cómo se realiza el análisis de micromatrices?

El análisis de micromatrices por pérdida de embarazo se puede realizar en dos tipos de muestras:

1. Tejido reciente de aborto espontáneo (preferido)
2. Tejido de aborto espontáneo fijado en formol e incluido en parafina (Formalin-fixed, paraffin-embedded, FFPE)

El médico determinará el tipo de muestra que se enviará para el análisis.

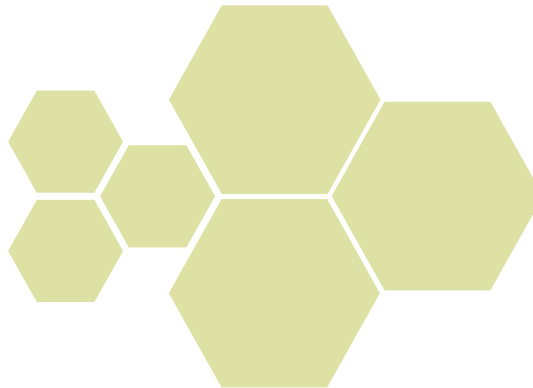
¿Qué tipo de resultados arroja el análisis?

Generalmente, el análisis de micromatrices arroja tres tipos de resultados:

Normal: un resultado normal indica que el análisis de micromatrices no detectó ninguna anomalía cromosómica.

Anormal: un resultado anormal indica que el análisis de micromatrices detectó información cromosómica adicional o ausente. Si obtiene un resultado anormal, el médico le dará más información específica sobre la anomalía detectada y le dirá si es recomendable o no que usted y su pareja se realicen estudios.

Variante de significado incierto (Variant of Uncertain Significance, VOUS): un resultado VOUS indica que el análisis de micromatrices cromosómicas identificó información genética adicional o ausente, pero que dicha alteración no se comprende del todo o es muy rara. En ese caso, no se puede determinar con certeza si la alteración en la información cromosómica fue la causa del aborto espontáneo. En algunas circunstancias, se puede requerir que usted y su pareja se realicen estudios para aclarar los resultados.



¿Qué probabilidad hay de que el resultado del análisis sea anormal?

Aproximadamente el 50 % de los abortos espontáneos precoces (en el primer trimestre) presentan anomalías cromosómicas. Si perdió el embarazo después del primer trimestre, el médico determinará la posibilidad de un resultado anormal con usted, con base en su situación particular.

¿En cuánto tiempo tendré los resultados de mi análisis?

El análisis de micromatrices generalmente tarda entre 7 a 10 días desde el momento en que nuestro laboratorio recibe la muestra de tejido. Los resultados se enviarán al médico que solicitó el análisis. El médico revisará los resultados con usted.

¿Mi seguro médico cubrirá el análisis de micromatrices?

Algunas compañías de seguros pagan el costo total del análisis de micromatrices, mientras que otras solo pagan una parte de dicho costo. CombiMatrix acepta muestras de todos los pacientes que tienen cobertura de seguros médicos comerciales, y factura los costos directamente a la compañía de seguro en nombre del paciente. En un esfuerzo por reducir al mínimo la carga financiera, ofrecemos planes de pago flexibles para que el análisis de micromatrices sea asequible para usted y su familia.

Otras preguntas

Si tiene más preguntas o desea saber más, hable con su médico, con un asesor en genética o con otro proveedor de atención médica.

También encontrará más información en nuestro sitio web: www.combimatrix.com.