

LifeView™

PGT-M

ESTUDIO DE ENFERMEDADES
MONOGENICAS



Genomic Prediction
Clinical Laboratory

Estudio de enfermedades monogénicas (PGT-M)

La Prueba Genética Preimplantacional para Enfermedades Monogénicas (PGT-M) es un análisis genético llevado a cabo sobre biopsias de embriones y que se encuentra específicamente diseñado para diagnosticar desórdenes monogénicos o de "genes únicos".

La enfermedad de Tay-Sachs, la anemia falciforme, la fibrosis quística, la distrofia muscular de Duchenne y el síndrome X frágil son todos ejemplos de desórdenes monogénicos.

¿Quién se puede beneficiar del PGT-M?

Las parejas con riesgo de heredar un desorden monogénico podrían verse beneficiadas del PGT-M.

- Parejas con un hijo o con historia personal o familiar de un desorden monogénico.
- Parejas identificadas como en riesgo a través de un cribado de portadores rutinario.
- Parejas interesadas en compatibilidad de HLA (antígenos leucocitarios humanos).

¿Cómo ayuda el resultado del diagnóstico?

Saber cuáles embriones se encuentran positivos para un desorden le ayudará a usted y a su doctor decidir cuáles de estos transferir y en qué orden.

¿Cómo funciona PGT-M de LifeView™ paso a paso?

1. Antes de realizar el análisis, revisaremos sus reportes genéticos junto con su historia médica y familiar para poder crear un plan que detecte las condiciones requeridas de análisis. No existen dos estudios que sean completamente iguales.
2. Muestras de saliva son tomadas de cada miembro de la pareja. En algunos casos, saliva u otras muestras de ADN de otros miembros de la familia podrían ser requeridas.
3. Una vez que todas las muestras requeridas son recibidas, el plan de análisis será confirmado y su centro de FIV (Fecundación In Vitro) será notificado de nuestra disponibilidad para recibir las biopsias a ser analizadas.
4. Luego de que las muestras de las biopsias son enviadas a nuestro laboratorio, toma alrededor de 14 días el poder completar los análisis.
5. Un reporte genético de PGT-M es generado por nuestro laboratorio y enviado a su médico de preferencia.

¿Qué tan preciso es el PGT-M de LifeView™?

LifeView™ se encuentra dentro de los estudios de PGT-M más precisos disponibles.

Hay más de un desorden monogénico en mi familia ¿pueden ustedes analizar múltiples condiciones a la vez?

Sí. Mientras podamos diseñar un plan de estudio para cada desorden monogénico que usted desee analizar, no hay límite en el número de condiciones a evaluar en una sola muestra.

¿Se encuentra el estudio de aneuploidías (PGT-A) incluida dentro de LifeView™?

Sí. Todos los PGT-M de LifeView™ incluyen cribaje de aneuploidía o PGT-A sin ningún cargo adicional. Este análisis es incluido sin la necesidad de obtener muestras de biopsias adicionales.

¿Puede el PGT-M de LifeView™ ser expandido ¿A quién le puedo hacer preguntas sobre LifeView™?

Con el uso de las mismas muestras, sin llegar a necesitar biopsias adicionales, LifeView™ puede ser expandido para incluir:

PGT-P: LifeView™ es la única plataforma validada para predecir con alta precisión el riesgo de por vida de cada embrión de resultar con trastornos poligénicos: Enfermedades influenciadas por variantes en muchos genes como la diabetes y ciertos tipos de cáncer. La decisión de cuáles embriones priorizar para la transferencia con el PGT-P de LifeView™ ha sido validada para reducir la incidencia de estos trastornos más adelante en la vida.

PGT-SR: LifeView™ para reordenamientos estructurales puede identificar material cromosómico de más o faltante relacionado con el reordenamiento cromosómico parental.

M2: La M2 es una variante genética asociada con un alto riesgo de complicaciones del embarazo y aborto. Para parejas con M2, LifeView™ puede ser expandido para incluir un análisis del haplotipo M2. Este examen le ayudará a usted y a su doctor a realizar procedimientos informados que ayuden a reducir el riesgo de aborto.

¿A quién le puedo hacer preguntas sobre LifeView™?

La consejería genética se encuentra incluida junto con LifeView™ sin ningún costo extra. Pida a su equipo de fecundación in vitro que lo refiera para una sesión virtual de consejería genética.



Genomic Prediction
Clinical Laboratory

+1 (973) 529 4223
contact@gpclaboratory.com
gpclaboratory.com

675 US Highway One,
North Brunswick, NJ
08902