

LifeView™

PGT-SR

Para reordenamientos
Estructurales



Genomic Prediction
Clinical Laboratory

Estudio para reordenamientos estructurales (PGT-SR)

El estudio genético preimplantacional para reordenamientos estructurales (PGT-SR) es una prueba realizada en biopsias de embriones específicamente diseñada para detectar embriones con material cromosómico de más o perdido asociado a un reordenamiento estructural parental.

¿Quién se puede beneficiar de PGT-SR?

El PGT-SR es apropiado para individuos identificados de tener un reordenamiento cromosómico balanceado. Los reordenamientos "estructurales" o "cromosómicos" se refieren a material cromosómico que se encuentra organizado de manera diferente de lo usual. Individuos que son portadores de un reordenamiento cromosómico balanceado tienen una mayor probabilidad de crear embriones con material genético de más o perdido. Esto podría causar problemas de fertilidad, interrupción del embarazo y problemas de salud en un embarazo en curso.

¿Cómo es esta información importante?

Estudiar embriones para detectar material genético de más o perdido le podría ayudar a usted y a su doctor para decidir cuál embrión seleccionar para la transferencia e incrementar la probabilidad de un embarazo saludable.

¿Puede el PGT-SR de LifeView™ ser usado para diferentes tipos de reordenamientos estructurales?

Sí. Genomic Prediction Clinical Laboratory tiene experiencia en el estudio de diferentes tipos de reordenamientos cromosómicos que incluyen:

- **Translocaciones Recíprocas:** El material cromosómico de dos diferentes tipos de cromosomas intercambian lugares.
- **Inversiones:** El material cromosómico es "volteado" dentro de un cromosoma.
- **Translocaciones Robertsonianas:** Dos diferentes cromosomas unidos.

¿Puede LifeView™ distinguir entre embriones con un cariotipo normal y embriones que son positivos para un reordenamiento balanceado?

Sí. Siempre y cuando tengamos información de comparación, es posible distinguir entre embriones que heredaron un reordenamiento cromosómico balanceado identificado en alguno de los padres y embriones que sean negativos para el reordenamiento. Esta es una de las maneras en que el PGT-SR de LifeView™ es superior a otras opciones de PGT-SR.

¿En qué consiste el proceso?

Antes del estudio, revisamos sus reportes genéticos (cariotipos) para confirmar el plan de estudios. Muestras de saliva maternas y paternas son recogidas junto con muestras de biopsias de cada embrión. En algunos casos, saliva u otras muestras de ADN de miembros adicionales de la familia podrían ser necesitadas. Una vez que todas las muestras son recibidas, un reporte genético es generado y enviado a su médico dentro de 14 días.

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

La precisión diagnóstica es de más del 99%.

¿Se encuentra la aneuploidía incluida con Life View™?

Sí. Todos los PGT-SR de LifeView™ incluyen estudios de aneuploidías, también conocidos como PGT-A, para detectar otras formas de aneuploidía no relacionadas con el reordenamiento cromosómico parental. Este procedimiento es realizado sin ningún cargo extra y sin la necesidad de muestras adicionales de biopsias de embriones.

¿Puede el PGT-SR de LifeView™ ser expandido para incluir otros tipos de estudios?

Usando la misma muestra, LifeView™ puede también ser expandido para incluir:

PGT-P: LifeView™ es la única plataforma validada para predecir con precisión el riesgo de por vida de cada embrión para desórdenes poligénicos: enfermedades influenciadas por variantes en muchos genes como diabetes y ciertos tipos de cáncer. El decidir cuáles embriones priorizar para transferir con el uso del PGT-P de LifeView™ ha sido validado para reducir la incidencia de estos desórdenes más tarde en la vida.

PGT-M: El estudio genético preimplantacional para desórdenes monogénicos está diseñado exclusivamente para individuos o parejas en riesgo de heredar un desorden monogénico o de un solo gen.

M2: El M2 es una variante genética asociada a un riesgo mayor de complicaciones en el embarazo y aborto. Para parejas con M2, LifeView™ puede ser expandido para incluir el estudio del haplotipo M2 para ayudarle a usted y a su doctor a hacer intervenciones informadas para reducir el riesgo de aborto

¿A quién le puedo hacer preguntas acerca de LifeView™?

El asesoramiento genético está incluido con LifeView™ sin ningún cargo extra. Pregúntele a su equipo de fertilización in vitro que lo refiera a usted para una sesión de asesoramiento genético.



Genomic Prediction
Clinical Laboratory

+1 (973) 529 4223 675 US Highway One,
contact@gpclaboratory.com North Brunswick, NJ
gpclaboratory.com 08902