

LifeView™

PGT-SR

Para Rearranjos
Estruturais



Genomic Prediction
Clinical Laboratory

Teste para rearranjos estruturais (PGT-SR)

O Teste Genético Pré-Implantação para Rearranjos Estruturais (PGT-SR) é um teste genético efetuado em biópsias de embriões e projetado especificamente para detectar embriões com material cromossômico extra ou ausente associado a um rearranjo estrutural parental.

Quem pode se beneficiar do PGT-SR?

PGT-SR é apropriado para indivíduos identificados como tendo um rearranjo cromossômico balanceado. Os rearranjos "estruturais" ou "cromossômicos" referem-se ao material cromossômico que é ordenado de maneira diferente do normal. Indivíduos que são portadores de um rearranjo cromossômico equilibrado têm uma chance maior de criar embriões com material genético extra ou ausente. Isso pode causar problemas de fertilidade, interrupção da gravidez e problemas de saúde durante a gravidez.

Como essa informação é importante?

Estudar embriões em busca de material genético extra ou ausente pode ajudar você e seu médico a decidir qual embrião selecionar para transferência e aumentar a chance de uma gravidez saudável.

O LifeView™ PGT-SR pode ser usado para diferentes tipos de rearranjos estruturais?

Sim. O Genomic Prediction Clinical Laboratory tem experiência no estudo de diferentes tipos de rearranjos cromossômicos, incluindo:

- **Translocações Recíprocas:** o material cromossômico de dois cromossomos diferentes trocou de lugar.
- **Inversões:** o material cromossômico é "invertido" dentro de um cromossomo.
- **Translocações Robertsonianas:** dois cromossomos diferentes unidos.

O LifeView™ pode distinguir entre embriões com um cariótipo normal e embriões positivos para rearranjo balanceado?

Sim. Desde que tenhamos dados para comparação, é possível distinguir entre embriões que herdaram um rearranjo cromossômico balanceado identificado em um dos pais e embriões que são negativos para o rearranjo. Esta é uma das maneiras pelas quais o LifeView™ PGT-SR é superior a outras opções PGT-SR.

Qual é o processo?

Antes do teste, revisamos seus relatórios genéticos (cariótipos) para confirmar o plano de testes. Amostras de saliva materna e paterna são coletadas junto com amostras de biópsia de cada embrião. Em alguns casos, saliva ou outras amostras de ADN de outros membros da família podem ser necessárias. Assim que todas as amostras forem recebidas, um relatório genético é gerado e enviado ao seu médico em 14 dias.

Quão preciso é o LifeView™ PGT-SR?

A precisão do diagnóstico é superior a 99%.

A aneuploidia (PGT-A) está incluída no LifeView™?

Sim. Todos os PGT-SRs do LifeView™ incluem estudos de aneuploidia, também conhecidos como PGT-A, para detectar outras formas de aneuploidia não relacionadas ao rearranjo cromossômico parental. Este procedimento é realizado sem custo extra e sem a necessidade de amostras adicionais de biópsia do embrião.

O LifeView™ PGT-SR pode ser expandido para incluir outros tipos de teste?

Usando a mesma amostra, LifeView™ também pode ser expandido para incluir:

PGT-P: LifeView™ é a única plataforma validada para prever com precisão o risco de vida de cada embrião para doenças poligênicas - doenças influenciadas por variantes em muitos genes, como diabetes e certos tipos de câncer. A decisão de quais embriões priorizar para transferência usando o LifeView™ PGT-P foi validada para reduzir a incidência dessas doenças mais tarde na vida.

PGT-M: O Estudo Genético Pré-implantação para Transtornos Monogênicos é projetado exclusivamente para indivíduos ou casais em risco de transmitir um distúrbio monogênico ou de um único gene.

M2: M2 é uma variante genética associada com aumento do risco de complicações na gravidez e aborto espontâneo. Para casais com M2, LifeView™ pode ser expandido para incluir testes de haplótipos M2 para ajudar você e seu médico a fazer intervenções informadas para reduzir o risco de aborto espontâneo.

A quem posso fazer perguntas sobre o LifeView™?

O aconselhamento genético está incluído no LifeView™ sem nenhum custo extra. Peça à sua equipe de fertilização in vitro para encaminhá-lo para uma sessão virtual de aconselhamento genético.



Genomic Prediction
Clinical Laboratory

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