

Estudo para doenças monogênicas (PGT-M)

O diagnóstico genético pré-implantação para doenças monogênicas (PGT-M) é um teste genético realizado em biópsias de embriões e que é especificamente projetado para diagnosticar doenças monogênicas ou de "gene único".

Doença de Tay-Sachs, anemia falciforme, fibrose cística, distrofia muscular de Duchenne e síndrome do X frágil são exemplos de distúrbios monogênicos.

Quem pode se beneficiar do PGT-M?

Casais com risco de transmitir um distúrbio monogênico podem se beneficiar com o PGT-M.

- Casais com filhos ou com história pessoal ou familiar de transtorno monogênico.
- Casais identificados como em risco por meio de exames de rotina para portadores.
- Casais interessados na compatibilidade de HLA (antígenos leucocitários humanos).

Como o resultado ajuda?

Saber quais embriões são positivos para uma doença ajudará você e seu médico a decidir quais deles transferir e em que ordem.

Como o LifeView™ PGT-M funciona passo a passo?

1. Antes do teste, revisaremos seus relatórios genéticos, juntamente com seu histórico médico e familiar, a fim de criar um plano para detectar a(s) condição(ões) solicitada(s) para o teste. Não existem dois testes exatamente iguais.

2. Amostras de saliva são coletadas de cada membro do casal. Em alguns casos, saliva ou outras amostras de DNA de outros membros da família podem ser necessárias.

3. Assim que todas as amostras necessárias forem recebidas, o plano de teste será confirmado e seu centro de fertilização in vitro será notificado de que podemos prosseguir com o recebimento de biópsias para teste.

4. Depois que as amostras de biópsia são enviadas para nosso laboratório, leva cerca de 14 dias para que os testes sejam concluídos.

5. Um relatório genético PGT-M é gerado por nosso laboratório e enviado ao médico de sua escolha.

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

LifeView™ está entre os estudos PGT-M mais precisos disponíveis. As faixas de precisão do diagnóstico excedem 97-99%.

Existe mais de um distúrbio monogênico na minha família. Você pode analisar várias doenças ao mesmo tempo?

Sim. Desde que possamos traçar um plano de estudo para cada transtorno monogênico que você deseja analisar, não há limite para o número de doenças a serem avaliadas em uma única amostra.

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

Sim. Todos os LifeView™ PGT-Ms incluem Aneuploidy Screening ou PGT-A sem custo adicional. Esta análise é incluída sem a necessidade de obter amostras adicionais de biópsia.

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

Usando as mesmas amostras, sem a necessidade de biópsias adicionais, LifeView™ pode ser expandido para incluir:

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

PGT-SR: LifeView™ para rearranjos estruturais pode identificar material cromossômico extra ou ausente relacionado ao rearranjo cromossômico parental.

M2: M2 é uma variante genética associada a um alto risco de complicações na gravidez e aborto. Para casais com M2, LifeView™ pode ser expandido para incluir uma análise de haplótipo M2. Este exame ajudará você e seu médico a realizar procedimentos bem informados que ajudam a reduzir o risco de aborto espontâneo.

A quem posso fazer perguntas sobre LifeView™?

O aconselhamento genético está incluído no LifeView™ sem nenhum custo extra. Peça a sua equipe de fertilização in vitro um encaminhamento para uma sessão virtual de aconselhamento genético.

