

LifeView™

PGT-A

TESTE DE ANEUPLOIDIA



Genomic Prediction
Clinical Laboratory

Teste de aneuploidia (PGT-A)

O teste genético pré-implantacional para aneuploidias (PGT-A) é um teste genético realizado em uma biópsia de embrião, para determinar se o embrião tem uma contagem normal de cromossomos. "Euploidia" refere-se a um embrião com uma contagem cromossômica usual. "Aneuploidia" refere-se a um embrião que não tem a contagem normal. A aneuploidia é a causa genética mais comum de problemas de fertilidade, como falha de implantação e abortamento espontâneo. O PGT-A testa isso.

Quão comum é a aneuploidia embrionária?

Todos os futuros pais correm o risco de aneuploidia. Este risco aumenta com a idade materna:

Idade	Risco	Idade	Risco
30	23.2%	38	47.9%
31	31%	39	52.9%
32	31.1%	40	58.2%
33	31%	41	68.9%
34	31.3%	42	75.1%
35	34.5%	43	83.4%
36	35.5%	44	88.2%
37	42.6%	45	84.3%

PMID: 24355045

Qual é o benefício do PGT-A?

O PGT-A ajudará você e seu médico a decidir quais embriões priorizar para a transferência. O PGT-A:

- Diminui o risco de falha de implantação
- Diminui o risco de abortamento
- Diminui o risco de certos problemas de saúde em uma gravidez em curso
- Diminui o risco de gravidez múltipla, melhorando a taxa de sucesso da transferência de embrião único (SET, por suas siglas em inglês).
- Diminui o tempo de concepção

O que o PGT-A da LifeView™ é capaz de detectar?

O PGT-A do LifeView™ testa se os embriões têm um cromossomo extra inteiro, chamado "trissomia", ou um cromossomo ausente, chamado "monossomia". Ele também testa para peças adicionadas ou ausentes de cromossomos, chamado "aneuploidia segmentar". O teste avançado LifeView™ também detecta problemas como poliploidia e dissomia uniparental.

O PGT-A do LifeView™ detecta uma ampla gama de problemas cromossômicos, aumentando sua chance de uma gravidez saudável.

O que torna o LifeView™ uma escolha melhor?

LifeView™ garante a qualidade de seus resultados:

Impressão genética: LifeView™ verifica se o embrião sendo testado está geneticamente relacionado a outros embriões no mesmo ciclo, reduzindo o risco de confusão de amostras devido a erro humano.

Verificação de contaminação: LifeView™ verificará a biópsia do embrião para contaminação por outro DNA. Essa verificação reduz o risco de diagnósticos incorretos.

Precisão superior: O PGT-A do LifeView™ combina número de cópias, genotipagem e cobertura uniforme de uma forma que é melhorada de uma tecnologia NGS mais velha, oferecendo resultados abrangentes com resolução e precisão superiores.

O PGTA da LifeView™ pode ser expandido?

LifeView™ oferece mais opções, sem a necessidade de amostras adicionais de biópsia de embrião.

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 a diabetes e certos tipos de câncer. A decisão de quais embriões priorizar para transferência usando o PGT-P do LifeView™ foi validado para reduzir a incidência dessas doenças mais tarde na vida.

PGT-SR: LifeView™ para rearranjos estruturais identifica material cromossômico extra ou ausente relacionado ao rearranjo cromossômico dos pais.

PGT-M: LifeView™ para distúrbios monogênicos é projetado para indivíduos ou casais com alto risco de transmitir um distúrbio monogênico ou de um único gene.

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

675 US Highway One,
North Brunswick, NJ
08902