

TESTE DE COMPATIBILIDADE GENÉTICA

O Teste de Compatibilidade Genética (CGT) é um painel genético de portadores que deve ser realizado antes da gravidez para identificar alterações genéticas em comum entre os membros do casal que poderiam ser transmitidas e/ou afetar seus descendentes, inclusive quando o casal não manifesta nenhuma doença genética.

O exame analisa através da tecnologia de NGS 600 doenças e mais de 6.000 mutações. Doenças como Fibrose Cística, Anemia Falciforme, Atrofia Muscular Espinhal, Síndrome do X Frágil, entre outras.

O teste pode ser utilizado de diferentes formas:

CGT individual
CGT casal
CGT doador

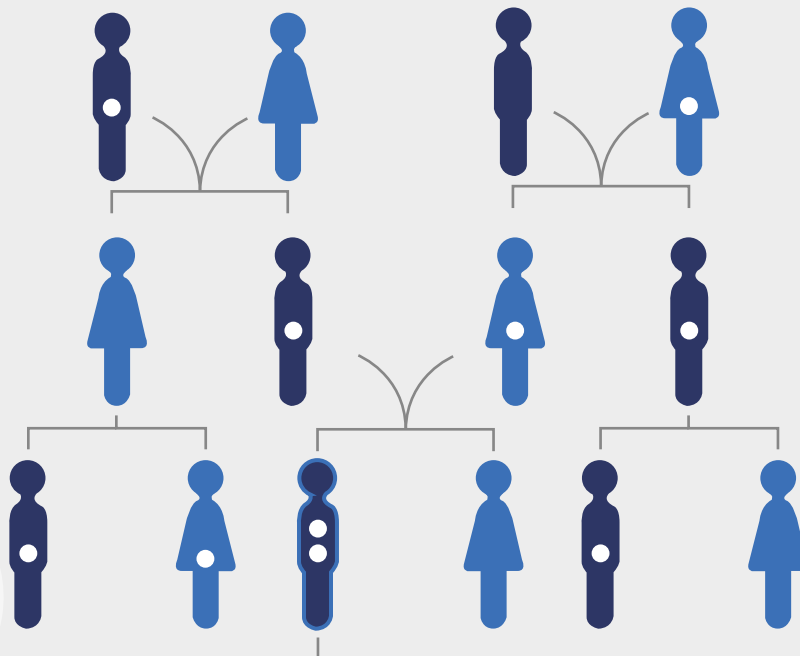
Quando o teste for realizado pelo casal, o Match entre eles será disponibilizado em um novo relatório.



Normalmente os portadores são saudáveis e não manifestam a doença, mas quando pai e mãe são portadores de uma mesma mutação, o risco de seus descendentes apresentarem uma doença recessiva é maior, apresentando uma taxa de 25%

HOMEM PORTADOR

MULHER PORTADORA



Nas doenças recessivas, as mutações passam despercebidas durante gerações, até que um dos portadores possua um filho afetado.

Indicações

Antes de tentar uma gravidez por meio natural, para descartar o risco de transmitir possíveis doenças aos futuros filhos.

Antes de um tratamento de reprodução humana assistida, para ajudar a determinar o melhor protocolo e prevenir o risco de doenças genéticas.

Antes de um tratamento de reprodução humana com óvulo ou sêmen de doador, para identificar um doador compatível.

Casais consanguíneos, que por compartilhar informação genética possuem um risco aumentado de transmitir doenças recessivas.



A estimativa global de incidências de doenças genéticas é de 10 de cada 1000 nascimentos (OMS)*



Limitação do teste

- A sensibilidade do teste é de 98%.
- São analisados unicamente os genes da lista disponível no site (**clique aqui para visualizar**) reportando resultados com base no conhecimento atual no momento da realização do teste. Portanto, não se detectam variantes em genes que não estão incluídos na lista.

Resultados

Positivo +

Pessoa é portadora de uma ou mais alterações em genes específicos. Neste caso é indicado que o outro membro do casal também realize o teste genético CGT.

Negativo -

Um resultado negativo indica que a pessoa não é portadora de nenhuma das mais de 6.000 alterações analisadas. Restando apenas um pequeno risco residual relativo às doenças não incluídas no teste.



CÓDIGO TUSS	NOME
40503801	Teste de Compatibilidade Genética

Opções de teste CGT

CGT600

1º) Sequenciamento massivo de nova geração (NGS) do painel de 547 genes e 6.600 mutações.

2º) Análise complementar para 5 genes (i) gene F8 (Hemofilia A através de PCR). (ii) gene SMN1 (Atrofia Muscular Espinhal através QF-PCR). (iii), gene FMR1 (Síndrome do X frágil através de PCR/TP-PCR). (iv) gene HBA (alfa Talassemia através QF-PCR). (v) gene CYP21A2 (Hiperplasia supra-renal congênita através QF-PCR).

CGT250

1º) Sequenciamento massivo de nova geração (NGS) do painel de 250 genes e 3.500 mutações.


2º) Análise complementar para 5 genes (i) gene F8 (Hemofilia A através de PCR). (ii) gene SMN1 (Atrofia Muscular Espinhal através QF-PCR). (iii), gene FMR1 (Síndrome do X frágil através de PCR/TP-PCR). (iv) gene HBA (alfa Talassemia através QF-PCR). (v) gene CYP21A2 (Hiperplasia supra-renal congênita através QF-PCR).

Referências:

Organização Mundial da Saúde (WHO) - <http://www.who.int/genomics/public/geneticdiseases/en/index2.html> (2) Kingsmore S. PLOS. Currents Evidence on Genomic Tests. 2012 May 2. Edition 1. doi: 10.1371/4f9877ab8 a9. The American College of Medical Genetics (ACMG) e The American Congress of Obstetricians and Gynecologists (ACOG).

Conheça nosso menu completo:

 dbmolecular.com.br

 assessoria.molecular@dbdiagnosticos.com.br

 11 3868-9800

