



# TESTE DE COMPATIBILIDADE GENÉTICA

Os Testes de Compatibilidade Genética são painéis genéticos que avaliam a presença de mutações em genes associados a doenças recessivas, em casais que pretendem ter filhos. Para ser afetado por uma doença recessiva, o indivíduo precisa herdar uma cópia mutada do gene de ambos os pais.

Com uma única cópia, o indivíduo será considerado apenas portador e não afetado, e exatamente por isso, essas doenças são muitas vezes “silenciosas” dentro de uma família, podendo passar despercebidas por diversas gerações.

## Aplicações

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

Os painéis de compatibilidade genética são, portanto, realizados antes da gravidez e visam 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.

## Indicações

- Antes de tentar uma gravidez por meio natural, para descartar o risco de transmitir possíveis doenças recessivas 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.
- Em casais consanguíneos, que, por compartilhar informação genética, têm um risco aumentado de transmitir doenças recessivas.

## Exames disponíveis

Confira na tabela abaixo os exames oferecidos pelo DB molecular com os respectivos códigos:

CÓDIGO DB	NOME	NÚMERO DE GENES AVALIADOS
CGTE	TESTE DE COMPATIBILIDADE GENÉTICA EXOME	1576
PGDR	PAINEL GENÉTICO PARA PORTADORES DE DOENÇAS RECESSIVAS	330

## Como solicitar?

Para solicitação dos exames de compatibilidade genética disponíveis em nosso portfólio, é obrigatório o envio do pedido médico, além de formulário e consentimento corretamente preenchidos.

É necessário informar no pedido médico qual o nome do teste que está sendo solicitado ou qual o número de genes pesquisados.

É necessário o cadastro de um código para cada membro do casal e a cobrança é realizada separadamente.

Para a realização do teste em material de saliva no código CGTE, é necessário a solicitação prévia do *kit* de coleta por meio do e-mail: [kits.molecular@dbdiagnosticos.com.br](mailto:kits.molecular@dbdiagnosticos.com.br)

## Referências

1. CURRENTS EVIDENCE ON GENOMIC TESTS. maio 2012. ed. 1. Disponível em: <http://currents.plos.org/genomictests/index.html%3Fp=22452.html>.
2. THE AMERICAN COLLEGE OF MEDICAL GENETICS (ACMG). Disponível em: <https://www.acmg.net/>.
3. THE AMERICAN CONGRESS OF OBSTETRICIANS AND GYNECOLOGISTS (ACOG). Disponível em: <https://www.acog.org/>.
4. WHO. Organização Mundial da Saúde. Disponível em: <http://www.who.int/genomics/public/geneticdiseases/en/index2.html> (2) Kingsmore S. PLOS.

## Saiba mais

 [dbmolecular.com.br](http://dbmolecular.com.br)

 [assessoria.molecular@dbdiagnosticos.com.br](mailto:assessoria.molecular@dbdiagnosticos.com.br)  0800 643 0376

