



Brad Pitt's Relatório Personalized Insights™ FarmaGen Clínica Médica

Um guia personalizado e confidencial de como suas informações genéticas únicas afetam a resposta do seu corpo à medicação

Relatório PDF baixado	2022-06-30	ID do Paciente	12345678901236
Tipo do PDF	Relatório completo	Data de Nascimento	1990-12-25

Guia para entender seu relatório

Guia prático para ler os resultados do Personalized Insights™, incluindo classificações, ícones, tipos de seção e informações úteis adicionais.

Insights importantes sobre o teste

Lista, em ordem alfabética, de todos os medicamentos classificados como Não Use ou Use com Cuidado.

Visão geral do seu relatório

Uma visão geral completa de seus resultados classificados por classe e nome do medicamento com tipo de classificação.

Suas recomendações detalhadas

Todas as recomendações detalhadas associadas às variantes genéticas identificadas em seu perfil genético.

Análise do seu perfil genético

Lista das variantes identificadas em seu perfil genético que são conhecidas por afetar as medicações neste teste.

Informações do Teste

Glossário de termos, informações sobre o teste e informações legais.

Se tiver alguma dúvida, envie um e-mail para contato@conectgene.com.

Guia para entender seu relatório

Esta seção fornece um guia prático para ler e entender os resultados de seu Relatório Detalhado Personalized Insights™ PrecisionRX. Seu relatório COMPLETO (que inclui informações detalhadas sobre TODOS os medicamentos que testamos) está disponível para visualização na seção “**Suas recomendações detalhadas**”. Você pode ver um resumo abrangente de seus resultados gerais em “**Visão geral do seu relatório**”.



Como seus resultados são organizados?

Quatro classificações fornecem a você e à sua equipe de saúde uma visão rápida dos resultados gerais do teste sobre cada medicamento específico.



Uso Não Recomendado

Quando um medicamento foi rotulado como “**Uso Não Recomendado**”, significa que **este medicamento NÃO é recomendado para você e, em vez disso, recomenda-se o uso de um medicamento alternativo**, com base em possíveis falhas terapêuticas ou efeitos colaterais adversos que podem ocorrer em indivíduos com seu perfil genético único.



Use Com Cuidado

Quando um medicamento é rotulado como “**Use com cuidado**”, isso significa que **uma interação gene-droga foi identificada em seu perfil genético individual**, o que pode afetar sua eficácia. Com base nos dados disponíveis, **espera-se que sua resposta ao medicamento seja diferente da maioria das pessoas** (por exemplo, pode não atingir o efeito terapêutico desejado na dose padrão recomendada ou pode ter um aumento do risco de efeitos colaterais).

Já para os medicamentos rotulados como “**RESPOSTA ALTERADA**”, você deve se familiarizar com os riscos identificados e personalizados fornecidos em seu Relatório Personalized Insights™. Esta também é uma informação importante para compartilhar com seu médico, pois pode afetar as decisões sobre seu tratamento. Em alguns casos, você pode precisar de uma dose diferente da maioria das pessoas e, em outros casos, pode não ser recomendado que você tome a medicação com base na resposta esperada do seu corpo.



Use conforme indicado na bula*

Quando um medicamento for rotulado como “**Use conforme indicado na bula**”, significa que **nenhuma interações gene-droga alterada foi identificada em seu perfil genético individual**, portanto, com base nos dados atualmente disponíveis**, **espera-se que sua resposta a este medicamento seja semelhante à da maioria dos outros indivíduos e, como resultado, nenhuma recomendação de prescrição exclusiva é fornecida**.



Use conforme a bula/dê preferência*

Quando um medicamento for rotulado como “**Use conforme a bula/dê preferência**”, significa que com base em uma ou mais interações gene-droga identificadas, em comparação com outras, você tem uma probabilidade maior de responder a este medicamento.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

* Isso não garante que o medicamento funcionará bem para você ou que você não terá efeitos colaterais. Sua carga genética é apenas um dos muitos fatores que afetam sua resposta aos medicamentos. Outros fatores incluem seu ambiente, saúde geral, estilo de vida, outros quadros clínicos que você possa ter e outros medicamentos que possa estar tomando.

** Estudos farmacogenéticos ainda estão em andamento e interações medicamentosas adicionais podem ser descobertas no futuro.



Seu relatório Personalized Insights™ também usa ícones diferentes para ajudar você a interpretar rapidamente seus resultados individuais.



ESTADO METABÓLICO

Quando este ícone aparece ao lado de um medicamento, significa que seu corpo metaboliza (processa) o medicamento em uma taxa diferente (mais rápida ou mais lentamente) do que a média das pessoas. Dependendo do seu perfil genético, você pode ser considerado um metabolizador lento, um metabolizador intermediário, um metabolizador rápido ou mesmo um metabolizador ultrarrápido (muito rápido) de certos medicamentos.



RISCO DE EFEITO COLATERAL

Quando este ícone aparece ao lado de um medicamento, significa que as diretrizes sobre a interação gene-medicamento indicam que o medicamento pode representar um risco maior de efeitos colaterais para alguém com seu perfil genético único.



MEDICAÇÃO ALTERNATIVA RECOMENDADA

Quando este ícone aparece ao lado de um medicamento, significa que este medicamento NÃO é recomendado para você e, em vez disso, o uso de um medicamento alternativo é recomendado, devido a uma possível falha terapêutica ou eventos adversos observados em indivíduos com seu perfil genético único.



ORIGEM

Copie e cole ou digite manualmente a URL fornecida abaixo da "fonte" de uma recomendação individual para exibir a fonte de onde veio essa recomendação específica. Esta informação pode ser útil como referência para o seu médico.



MÚLTIPLAS VARIANTES GENÉTICAS QUE AFETAM A RESPOSTA ESPERADA

Nossa recomendação para este medicamento é indicada pelo ícone de comprimido colorido, mas também são fornecidas informações sobre os possíveis efeitos das outras variantes do gene que você possui. Se as recomendações parecerem contraditórias: sua resposta a este medicamento poderá ser imprevisível (considere um medicamento alternativo, se houver). Se as recomendações forem similares: o impacto geral previsto pode ser mais pronunciado/amplificado.

Insights importantes sobre o teste

Abaixo, você encontrará uma lista de todos os medicamentos NÃO RECOMENDADOS, e eles estão listados sob “Medicamentos Classificados como: “Uso Não Recomendado” e os que devem ser USADOS COM CAUTELA estão listados sob “Medicamentos Classificados como: “Use Com Cuidado”, baseando-se nas interações gene-droga identificadas em seu perfil genético.

IMPORTANTE: Leia com atenção a seção intitulada “Guia para entender seu relatório” acima e consulte a seção chamada “Suas recomendações detalhadas” abaixo para ver sua recomendação personalizada para cada medicamento listado.

Medicamentos Classificados como: Uso Não Recomendado

- | | | |
|--|--|--|
|  Clopidogrel |  Sinvastatina |  Tamoxifeno |
|--|--|--|

Medicamentos Classificados como: Use Com Cuidado

- | | | |
|---|--|---|
|  Acenocumarol |  Amitriptilina |  Atomoxetina |
|  Atorvastatina |  Brivaracetam |  Bupropiona |
|  Clobazam |  Clomipramina |  Codeína |
|  Desipramina |  Dexlansoprazol |  Doxepina |
|  Efavirenz |  Elagolix |  Eligustate |
|  Flecainida |  Hidrocodona |  Imipramina |
|  Irinotecano |  Lansoprazol |  Metadona |
|  Metoclopramida |  Metoprolol |  Nevirapina |
|  Nortriptilina |  Omeprazol |  Oxidodona |
|  Pantoprazol |  Pravastatina |  Rosuvastatina |
|  Salbutamol |  Salbutamol |  Tramadol |
|  Trimipramina |  Venlafaxina |  Voriconazol |
|  Varfarina |  Zuclopentixol | |

Visão geral do seu relatório

Nesta seção, você pode ver um resumo geral do seu teste. Os resultados são classificados por **classe e nome do medicamento**. Você pode ver as recomendações detalhadas de cada medicamento na próxima seção (Seu relatório completo).

Os resultados da visão geral do seu relatório estão classificados por:

Nome do medicamento

A

 Abacavir	 Acenocumarol	 Ácido Acetilsalicílico
 Afatinibe	 Alopurinol	 Amitriptilina
 Anfetamina	 Aripiprazol	 Atazanavir
 Atomoxetina	 Atorvastatina	 Azatioprina

B

 Brexipirazol	 Brivaracetam	 Bupivacaína
 Bupropiona		

C

 Capecitabina	 Carbamazepina	 Carvedilol
 Ceftriaxona	 Celecoxibe	 Cloroquina
 Cisplatina	 Citalopram	 Clobazam
 Clomipramina	 Clopidogrel	 Clozapina
 Codeína		

D

 Dabrafenibe	 Dapsona	 Darifenacina
 Desflurano	 Desipramina	 Deutetrabenazina
 Dexlansoprazol	 Dextroanfetamina	 Diazepam
 Dolutegravir	 Donepezila	 Doxepina
 Dronabinol	 Drospirenona	

E

 Efavirenz	 Elagolix	 Eligustate
 Eltrombopag	 Erdafitinibe	 Erlotinibe
 Eritromicina	 Escitalopram	 Esomeprazol
 Etambutol	 Etinilestradiol	

F

 Fentanila	 Fesoterodina	 Flecainida
 Flibanserina	 Fluoruracila	 Flurbiprofeno
 Fluvoxamina		

G

 Galantamina	 Gefitinibe	 Glimepirida
--	--	---

 Gliburida

H

 Haloperidol

 Hidrocodona

 Hidroxicloroquina

I

 Ibuprofeno

 Iloperidona

 Imipramina

 Irinotecano

 Isoflurano

 Isoniazida

L

 Lansoprazol

 Lidocaína

M

 Meloxicam

 Mepivacaína

 Mercaptopurina

 Metadona

 Metotrexato

 Metoxiflurano

 Azul de Metileno

 Metoclopramida

 Metoprolol

 Mirabegrona

 Mirtazapina

N

 Nebivolol

 Nevirapina

 Nilotinibe

 Nitrofurantoína

 Nitroglicerina

 Norelgestromina

 Norfloxacino

 Nortriptilina

O

 Omeprazol

 Ondansetrona

 Oxcarbazepina

 Oxiconona

P

 Pantoprazol

 Paroxetina

 Pazopanibe

 Alfapeginterferona 2a

 Perfenazina

 Fenitoína

 Pimozida

 Piroxicam

 Pravastatina

 Prilocaína

 Primaquina

 Propafenona

 Propranolol

 Protriptilina

 Pirazinamida

Q

 Quinina

R

 Rabeprazol

 Rasburicase

 Ribavirina

 Rifampicina

 Risperidona

 Ropivacaína

 Rosuvastatina

S

 Salbutamol

 Salbutamol

 Sertralina

 Sevoflurano

 Sinvastatina

 Siponimode

 Sofosbuvir

 Succinilcolina

 Sulfadiazina

 Sulfametoxazol e Trimetoprima

 Sulfassalazina

T

 Tacrolimo	 Tamoxifeno	 Tansulosina
 Tenoxicam	 Tetrabenazina	 Tetravacaína
 Tioguanina	 Tioridazina	 Tolterodina
 Tramadol	 Trimipramina	 Tropicsetrona

U

 Upadacitinibe**V**

 Venlafaxina	 Vitamina C	 Voriconazol
 Vortioxetina		

W

 Varfarina**Z**

 Zuclopentixol

Suas recomendações detalhadas

Estas são recomendações que fornecem uma visão detalhada de sua resposta esperada a todos os medicamentos comuns que testamos, assim como todas as recomendações personalizadas existentes relacionadas ao seu uso.

Abacavir		Antirretrovirais - NNRTI
Acenocumarol		Antitrombótico
<p>Você possui uma variante no gene: CYP4F2</p> <p> Função Reduzida</p> <p>Você pode precisar de um aumento da dose deste medicamento.</p> <p> Fonte: PharmGKB-2A https://www.pharmgkb.org/chemical/PA452632/clinicalAnnotation/1184661194</p>		
Ácido Acetilsalicílico		Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)
Afatinibe		Agentes Antineoplásicos
Alopurinol		Agentes Uricosúricos/Antigota
Amitriptilina		Antidepressivos - Tricíclicos
<p>Você possui uma variante no gene: CYP2D6 & CYP2C19</p> <p></p> <p>Considerere uma redução na dose de 25%.</p> <p> Fonte: CPIC - A https://cpicpgx.org/content/guideline/publication/TCA/2016/TCA_2016.pdf</p>		
Anfetamina		TDAH - estimulantes e não estimulantes
Aripiprazol		Antipsicóticos de 2ª geração
Atazanavir		Antirretrovirais - Inibidor de protease
Atomoxetina		TDAH - estimulantes e não estimulantes
<p>Você possui uma variante no gene: CYP2D6</p> <p> Intermediate Metabolizer</p> <p></p> <p>Você tem um risco aumentado de efeitos colaterais com este medicamento. Um ajuste de dose é recomendado para crianças e adolescentes com este perfil genético.</p> <p> Fonte: CPIC - A https://cpicpgx.org/cpic-guideline-for-atomoxetine-based-on-cyp2d6-genotype/</p>		

Atorvastatina**Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase**

 Você tem mais de uma variante do gene que afeta a resposta esperada a este medicamento.

Nossa recomendação para este medicamento é indicada pelo ícone de comprimido colorido, mas também são fornecidas informações sobre os possíveis efeitos das outras variantes do gene que você possui.

Se as recomendações parecerem **contraditórias**: sua resposta a este medicamento poderá ser imprevisível (considere um medicamento alternativo, se houver).

Se as recomendações forem **similares**: o impacto geral previsto pode ser mais pronunciado/amplificado.

 Você possui uma variante no gene: **APOE**

Você pode ter uma resposta reduzida a este medicamento, resultando em uma redução menor no colesterol LDL.

 Fonte: PharmGKB-2A
<https://www.pharmgkb.org/gene/PA55/clinicalAnnotation/1183492249>

 Você possui uma variante no gene: **SLCO1B1**



Você pode ter um risco aumentado de miopatia com este medicamento (alguns estudos não apoiam esta associação).

 Fonte: PharmGKB - 1A
<https://www.pharmgkb.org/clinicalAnnotation/1043880818>

Azatioprina**Imunossupressores**

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-thiopurines-and-tpmt/>

Brexpiprazol**Antipsicóticos de 2ª geração****Brivaracetam****Anticonvulsivantes**

Você possui uma variante no gene: **CYP2C19**



Metabolizador Intermediário



Você pode ter concentrações sistêmicas maiores e maior risco de reação adversa com este medicamento. Considere uma redução da dose.

 Fonte: FDA <https://www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations>

Bupivacaína**Anestésicos Locais****Bupropiona****Antidepressivos - Outros**

Você possui uma variante no gene: **CYP2B6**



Metabolizador Intermediário



Você pode precisar de uma dose menor desses medicamentos e pode ter um risco aumentado de efeitos colaterais e toxicidade

 Fonte: PharmGKB - 2A
<https://www.pharmgkb.org/gene/PA123/clinicalAnnotation/1445421156>

Capecitabina



Agentes Antineoplásicos

Carbamazepina



Anticonvulsivantes

Carvedilol



Betabloqueadores

Ceftriaxona



Antibióticos

Celecoxibe



Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Cloroquina



Antimaláricos

Cisplatina



Agentes Antineoplásicos

Citalopram



Antidepressivos - SSRI

Clobazam



Psicotrópicos - Benzodiazepínicos

Você possui uma variante no gene: **CYP2C19**



Metabolizador Intermediário



You are at an increased risk of side effects from this medication. If you choose to take this medication, consider a 5 mg/day starting dose. If tolerated, this dose can be adjusted to 10 - 20 mg/day and then titrated further to a maximum dose of 40 mg/day.

Fonte: FDA <https://www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations>

Clomipramina



Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6 & CYP2C19**



Considere uma redução na dose de 25%.

Fonte: CPIC - A
https://cpicpgx.org/content/guideline/publication/TCA/2016/TCA_2016.pdf

Clopidogrel

Antitrombótico

Você possui uma variante no gene: **CYP2C19** **Metabolizador Intermediário**

Selecione um medicamento alternativo, como prasugrel ou ticagrelor.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-clopidogrel-and-cyp2c19/>**Clozapina**

Antipsicóticos de 2ª geração

Codeína

Opioides

* Outros medicamentos para dor também podem conter Codeína
Você possui uma variante no gene: **CYP2D6** **Intermediate Metabolizer**

Você corre o risco de ter uma resposta insatisfatória a este medicamento. Considere uma alternativa como morfina ou medicamentos analgésicos não opioides.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-codeine-and-cyp2d6/>**Dabrafenibe**

Agentes Antineoplásicos

Dapsona

Antibióticos

Darifenacina

Antimuscarínicos

Desflurano

Anestesia geral e inalatória

Desipramina

Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6** **Intermediate Metabolizer**

Considere uma redução na dose de 25%.

 Fonte: CPIC <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-tricyclic-antidepressants-and-cyp2d6-and-cyp2c19/>**Deutetrabenazina**

Neurologia - outro (inibidor VMAT2)

Dexlansoprazol**Inibidores da bomba de prótons (PPIs)**

Você possui uma variante no gene: **CYP2C19**

**Metabolizador Intermediário**

Comece com a dose inicial padrão. Considere uma redução de 50% na dose para terapia crônica após a eficácia ser alcançada.

i Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/cpic-guideline-for-proton-pump-inhibitors-and-cyp2c19/>

Dextroanfetamina**TDAH - estimulantes e não estimulantes****Diazepam****Psicotrópicos - Benzodiazepínicos****Dolutegravir****Antirretrovirais****Donepezila****Agentes Colinérgicos****Doxepina****Antidepressivos - Tricíclicos**

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6 & CYP2C19**



Considere uma redução na dose de 25%.

i Fonte: CPIC - A https://cpicpgx.org/content/guideline/publication/TCA/2016/TCA_2016.pdf

Drospirenona**Contraceptivos hormonais****Efavirenz****Antirretrovirais - NRTI**

Você possui uma variante no gene: **CYP2B6**

**Metabolizador Intermediário**

Considere iniciar este medicamento na dose reduzida de 400mg/dia. Monitore eventos adversos relacionados ao sistema nervoso central.

i Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/cpic-guideline-for-efavirenz-based-on-cyp2b6-genotype/>

Elagolix**Outro**

Você possui uma variante no gene: **SLCO1B1**

Você pode precisar de uma dose reduzida deste medicamento.

i Fonte: FDA <https://www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations>

Eligustate

Endocrinologia - Outros



Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**



Intermediate Metabolizer



Você pode ter concentrações plasmáticas aumentadas deste medicamento e estar em risco aumentado de efeitos colaterais, incluindo prolongamento do intervalo QT

Fonte: FDA <https://www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations>

Eltrombopag



Agentes hematopoiéticos

Erdafitinibe



Agentes Antineoplásicos

Erlotinibe



Agentes Antineoplásicos

Eritromicina



Antibióticos

Escitalopram



Antidepressivos - SSRI

Esomeprazol



Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

Etambutol



Antibióticos

Etinilestradiol



Contraceptivos hormonais

Fentanila



Opioides

Fesoterodina



Antimuscarínicos

Flecainida



Antiarrítmicos

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**



Intermediate Metabolizer

Pacientes que são metabolizadores intermediários ou lentos do CYP2D6 podem precisar de uma dose menor de flecainida. Registre o ECG e monitore a concentração plasmática.

Fonte: PharmGKB-2A
<https://www.pharmgkb.org/gene/PA128/clinicalAnnotation/1183621726>

Flibanserina



Endocrinologia - Outros

Fluoruracila



Agentes Antineoplásicos

Flurbiprofeno



Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Fluvoxamina



Antidepressivos - SSRI

Galantamina



Agentes Colinérgicos

Gefitinibe



Agentes Antineoplásicos

Glimepirida



Agentes Antidiabéticos

Gliburida



Agentes Antidiabéticos

Haloperidol



Antipsicóticos de 1ª geração

Hidrocodona



Opioides

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**

Você pode não receber alívio da dor suficiente com este medicamento. Iniciar a terapia na dose inicial recomendada e considerar uma medicação alternativa se a resposta não for adequada.

Fonte: CPIC <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-codeine-and-cyp2d6/>

Hidroxicloroquina



Antimaláricos

Ibuprofeno



Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Iloperidona



Antipsicóticos de 2ª geração

Imipramina



Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6 & CYP2C19**



Considere uma redução na dose de 25%.

Fonte: CPIC - A
https://cpicpgx.org/content/guideline/publication/TCA/2016/TCA_2016.pdf

Irinotecano



Agentes Antineoplásicos

Você possui uma variante no gene: **UGT1A1**

Você pode ter metabolismo reduzido e risco aumentado de efeitos colaterais, incluindo neutropenia e diarreia, com este medicamento.

Fonte: PharmGKB - 1B
<https://www.pharmgkb.org/gene/PA420/clinicalAnnotation>

Isoflurano



Anestesia geral e inalatória

Isoniazida



Antibióticos

Lansoprazol



Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

Você possui uma variante no gene: **CYP2C19**

**Metabolizador Intermediário**

Comece com a dose inicial padrão. Considere uma redução de 50% na dose para terapia crônica após a eficácia ser alcançada.

Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/cpic-guideline-for-proton-pump-inhibitors-and-cyp2c19/>

Lidocaína



Anestésicos Locais

Meloxicam



Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Mepivacaína



Anestésicos Locais

Mercaptopurina



Agentes Antineoplásicos

Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-thiopurines-and-tpmt/>

Metadona



Opioides

Você possui uma variante no gene: **CYP2B6**

**Metabolizador Intermediário**

Você pode precisar de uma dose menor de metadona quando for tratado para dor ou dependência de heroína.

Fonte: PharmGKB - 2A
<https://www.pharmgkb.org/gene/PA123/clinicalAnnotation/1183702975>

Metotrexato



Imunossupressores

Metoxiflurano



Anestesia geral e inalatória

Azul de Metileno



Agente de Metemoglobinemia/Antídoto

Metoclopramida

Outro

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6****Intermediate Metabolizer**

Você pode ter um risco aumentado de efeitos colaterais e diminuição da eficácia deste medicamento.

i Fonte: FDA <https://www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations>

Metoprolol

Betabloqueadores

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6****Intermediate Metabolizer**

Considere um medicamento alternativo. Se você optar por tomar este medicamento, deve usar uma dose menor do que a normal.

i Fonte: PharmGKB - 2A
<https://www.pharmgkb.org/chemical/PA450480/clinicalAnnotation/1447681932>

Mirabegrona

Antiespasmódico urinário (agonistas seletivos de beta-3 adrenérgicos)

**Mirtazapina**

Antidepressivos - Outros

**Nebivolol**

Betabloqueadores

**Nevirapina**

Antirretrovirais - NNRTI

Você possui uma variante no gene: **CYP2B6****Metabolizador Intermediário**

Você pode ter a depuração deste medicamento diminuída e os níveis plasmáticos aumentados.

i Fonte: PharmGKB-2A
<https://www.pharmgkb.org/gene/PA123/clinicalAnnotation>

Nilotinibe

Agentes Antineoplásicos

**Nitrofurantoína**

Antibióticos

**Nitroglicerina**

Nitratos

**Norelgestromina**

Contraceptivos hormonais



Norfloxacino



Antibióticos

Nortriptilina



Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**

Intermediate Metabolizer



Considere uma redução na dose de 25%.

i Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-tricyclic-antidepressants-and-cyp2d6-and-cyp2c19/>

Omeprazol



Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

Você possui uma variante no gene: **CYP2C19**

Metabolizador Intermediário

Comece com a dose inicial padrão. Considere uma redução de 50% na dose para terapia crônica após a eficácia ser alcançada.

i Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/cpic-guideline-for-proton-pump-inhibitors-and-cyp2c19/>

Ondansetrona



Outro

Oxcarbazepina



Anticonvulsivantes

Oxicodona



Opioides

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**

Intermediate Metabolizer

Pode ser menos provável que você responda a este medicamento.

i Fonte: PharmGKB - 2A
<https://www.pharmgkb.org/chemical/PA450741/clinicalAnnotation/1183617979>

Pantoprazol



Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

Você possui uma variante no gene: **CYP2C19**

Metabolizador Intermediário

Comece com a dose inicial padrão. Considere uma redução de 50% na dose para terapia crônica após a eficácia ser alcançada.

i Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/cpic-guideline-for-proton-pump-inhibitors-and-cyp2c19/>

Paroxetina



Antidepressivos - SSRI

Pazopanibe



Agentes Antineoplásicos

Alfapeginterferona 2a



Antivirais

Perfenazina



Antipsicóticos de 1ª geração

Fenitoína



Anticonvulsivantes

Pimozida



Antipsicóticos de 1ª geração

Piroxicam



Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Pravastatina



Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase

Você possui uma variante no gene: **SLCO1B1**

Você pode ter níveis plasmáticos aumentados com a dose padrão deste medicamento.

Fonte: PharmGKB-2A

<https://www.pharmgkb.org/gene/PA134865839/clinicalAnnotation/981345350>

Prilocáina



Anestésicos Locais

Primaquina



Antimaláricos

Propafenona



Antiarrítmicos

Propranolol



Betabloqueadores

Protriptilina



Antidepressivos - Tricíclicos

Pirazinamida



Antibióticos

Quinina



Antimaláricos

Rabeprazol



Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

Rasburicase



Agente Uricolítico/Enzimas

Ribavirina



Antivirais

Rifampicina



Antibióticos

Risperidona



Antipsicóticos de 2ª geração

Ropivacaína



Anestésicos Locais

Rosuvastatina



Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase

Você possui uma variante no gene: **SLCO1B1**

Você pode ter níveis plasmáticos aumentados com a dose padrão deste medicamento.

Fonte: PharmGKB-2A

<https://www.pharmgkb.org/gene/PA134865839/clinicalAnnotation/981345350>

Salbutamol



Agonistas seletivos de beta-2 adrenérgicos (SABAs)

Você possui uma variante no gene: **ADRB2**

Crianças com este genótipo e asma que são tratadas com este medicamento podem ter uma resposta diminuída ao tratamento (resultando em aumento do risco de vias aéreas inchadas e inflamadas e menores escores de qualidade de vida).

Fonte: PharmGKB-2A

<https://www.pharmgkb.org/gene/PA39/clinicalAnnotation/655385102>

Salbutamol



Agonistas seletivos de beta-2 adrenérgicos (SABAs)

Você possui uma variante no gene: **ADRB2**

Crianças com este genótipo e asma que são tratadas com este medicamento podem ter uma resposta diminuída ao tratamento (resultando em aumento do risco de vias aéreas inchadas e inflamadas e menores escores de qualidade de vida).

Fonte: PharmGKB-2A

<https://www.pharmgkb.org/gene/PA39/clinicalAnnotation/655385102>

Sertralina



Antidepressivos - SSRI

Sevoflurano



Anestesia geral e inalatória

Sinvastatina



Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase

Você possui uma variante no gene: **SLCO1B1**

Você tem um risco aumentado de miopatia com este medicamento. Considere um medicamento alternativo (por exemplo, Pravastatina ou Rosuvastatina). Se o uso for necessário, considere uma dose reduzida e vigilância de rotina da CK.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-simvastatin-and-slco1b1/>

Siponimode



Agentes Imunomoduladores

Sofosbuvir



Antivirais

Succinilcolina



Relaxante muscular/bloqueador neuromuscular

Sulfadiazina



Antibióticos

Sulfametoxazol e Trimetoprima



Antibióticos

Sulfassalazina



Agentes Imunomoduladores

Tacrolimo



Imunossupressores

Tamoxifeno



Agentes Antineoplásicos

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**



Intermediate Metabolizer



Selecione um medicamento alternativo devido à diminuição das concentrações plasmáticas de endoxifeno e ao maior risco de recorrência do câncer de mama. Se o uso de tamoxifeno for justificado, considere um aumento da dose.

Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/cpic-guideline-for-tamoxifen-based-on-cyp2d6-genotype/>

Tansulosina



Agentes seletivos bloqueadores de alfa-1 adrenérgicos

Tenoxicam



Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Tetrabenazina



Agente de Depleção de Monoamina

Tetravacaína



Anestésicos Locais

Tioguanina



Agentes Antineoplásicos

Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-thiopurines-and-tpmt/>

Tioridazina



Antipsicóticos de 1ª geração

Tolterodina



Antimuscarínicos

Tramadol

Opioides



Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**



Intermediate Metabolizer

Considere um medicamento alternativo, que não seja oxicodona ou codeína. Você pode não receber alívio da dor suficiente com este medicamento. Se você decidir tomar este medicamento, considere um aumento da dose.

Fonte: PharmGKB - 1B

<https://www.pharmgkb.org/chemical/PA451735/clinicalAnnotation/1183618159>

Trimipramina

Antidepressivos - Tricíclicos



Você possui uma variante no gene: **CYP2D6 & CYP2C19**



Considere uma redução na dose de 25%.

Fonte: CPIC - A

https://cpicpgx.org/content/guideline/publication/TCA/2016/TCA_2016.pdf

Tropisetrona

Outro



Upadacitinibe

Imunossupressores



Venlafaxina

Antidepressivos - SNRI



Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**



Intermediate Metabolizer

Você pode ter um risco aumentado de efeitos colaterais ao tomar este medicamento (alguns estudos não apoiam essa associação).

Fonte: DPWG <https://www.pharmgkb.org/guidelineAnnotation/PA166104968>

Vitamina C

Outro



Voriconazol

Antifúngicos

Você possui uma variante no gene: **CYP2C19**

Metabolizador Intermediário



Você pode ter uma concentração mais alta do medicamento já na concentração mínima (nível mais baixo de concentração do medicamento) em seu sistema. A terapia deve ser iniciada com a dosagem padrão recomendada de tratamento e, em seguida, monitorada quanto a efeitos colaterais e resposta à medicação.

Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-voriconazole-and-cyp2c19/>

Vortioxetina

Antidepressivos - Outros



Varfarina

Antitrombótico



Você tem mais de uma variante do gene que afeta a resposta esperada a este medicamento.

Nossa recomendação para este medicamento é indicada pelo ícone de comprimido colorido, mas também são fornecidas informações sobre os possíveis efeitos das outras variantes do gene que você possui.

Se as recomendações parecerem **contraditórias**: sua resposta a este medicamento poderá ser imprevisível (considere um medicamento alternativo, se houver).

Se as recomendações forem **similares**: o impacto geral previsto pode ser mais pronunciado/amplificado.

Você possui uma variante no gene: **CYP4F2**

Função Reduzida

Você pode precisar de um aumento da dose deste medicamento. A melhor maneira de estimar a dose estável prevista de varfarina é usar os algoritmos disponíveis em <http://www.warfarindosing.org>.

Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-warfarin-and-cyp2c9-and-vkorc1/>

Você possui uma variante no gene: **VKORC1**

Você pode precisar de uma dose reduzida de varfarina devido à função reduzida do VKORC1. A melhor maneira de estimar a dose estável prevista de varfarina é usar os algoritmos disponíveis em <http://www.warfarindosing.org>.

Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-warfarin-and-cyp2c9-and-vkorc1/>

Zuclopentixol

Antipsicóticos de 1ª geração

Você possui uma variante no gene: **CYP2D6**

Intermediate Metabolizer

Considere um medicamento alternativo. Se decidir tomar este medicamento, considere uma dose menor que a normal.

Fonte: DPWG <https://www.pharmgkb.org/guidelineAnnotation/PA166104992>

Análise do seu perfil genético

Esta seção lista os genes testados e as variantes detectadas que são conhecidas por impactar as respostas aos medicamentos incluídos neste relatório.

Os genes estão listados em ordem alfabética, começando com os genes em que foram detectadas variantes que afetam a resposta ao medicamento. No final desta seção, você encontrará uma lista de genes testados em que nenhuma variante conhecida por impactar as respostas aos medicamentos incluídos neste relatório foi detectada.

GENE	VARIANTE	FUNÇÃO
ABCG2	rs2231142 (GT)	<p>rs2231142(T) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função ABCG2 anormal. Consulte um médico para obter mais informações sobre como esse genótipo ABCG2 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
ADRB2	rs1042713 (GA)	<p>rs1042713 (A) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função anormal do ADRB2. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como esse genótipo ADRB2 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
APOE	rs7412 (CC)	<p>rs7412(C) Homozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função APOE anormal. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como o genótipo APOE influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
COMT	rs4680 (AA)	<p>rs4680(A) Homozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função COMT anormal. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como esse genótipo COMT influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
CYP2B6	rs2279343 (AG) rs3745274 (GT)	<p>Metabolizador Intermediário</p> <p>Com base no resultado do genótipo, prevê-se que este paciente seja um metabolizador intermediário dos substratos do CYP2B6. Este paciente pode estar em alto risco de uma resposta adversa ou insatisfatória aos medicamentos que são metabolizados pelo CYP2B6. Para evitar uma resposta desfavorável ao medicamento, ajustes de dose ou terapia alternativa podem ser necessários para medicamentos metabolizados pelo CYP2B6. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como o estado metabólico do CYP2B6 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
CYP2C19	rs12248560 (CT) rs12769205 (AG) rs4244285 (GA)	<p>Metabolizador Intermediário</p> <p>Este resultado significa que se prevê que o paciente seja um metabolizador intermediário dos substratos do CYP2C19. Este paciente pode estar em risco de uma resposta adversa ou insatisfatória aos medicamentos que são metabolizados pelo CYP2C19. Para evitar uma resposta adversa ao medicamento, ajustes de dose ou agentes terapêuticos alternativos podem ser necessários para medicamentos metabolizados pelo CYP2C19. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como o estado metabólico do CYP2C19 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>

CYP2D6	rs1065852 (GA) rs3892097 (CT)	<p>Intermediate Metabolizer</p> <p>Com base no resultado do genótipo, prevê-se que este paciente seja um metabolizador intermediário dos substratos do CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de uma resposta adversa ou insatisfatória aos medicamentos que são metabolizados pelo CYP2D6. Para evitar uma resposta adversa ao medicamento, podem ser necessários ajustes de dose para medicamentos metabolizados pelo CYP2D6. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como o estado metabólico do CYP2D6 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
CYP3A5	rs776746 (CC)	<p>Metabolizador lento</p> <p>Com base no resultado do genótipo, prevê-se que este paciente seja um metabolizador lento dos substratos do CYP3A5. Este paciente pode estar em alto risco de uma resposta adversa ou insatisfatória aos medicamentos que são metabolizados pelo CYP3A5. Para evitar uma resposta desfavorável ao medicamento, ajustes de dose ou terapia alternativa podem ser necessários para medicamentos metabolizados pelo CYP3A5. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como o estado metabólico do CYP3A5 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
CYP4F2	rs2108622 (CT)	<p>Função Reduzida</p> <p>Este resultado significa que o paciente tem uma cópia de um alelo de função normal e uma cópia de um alelo de função diminuída. Com base no resultado do genótipo, é previsto que este paciente seja um metabolizador intermediário de substratos CYP4F2. Este paciente pode estar em risco de uma resposta adversa ou ruim a medicamentos que são metabolizados pelo CYP4F2. Para evitar uma resposta desfavorável ao medicamento, podem ser necessários ajustes de dose ou agentes terapêuticos alternativos para medicamentos metabolizados pelo CYP4F2. Consulte um médico para obter mais informações sobre como o estado metabólico do CYP4F2 influencia a seleção de medicamentos e dosagem.</p>
DRD2/ANKK1	rs1800497 (GA)	<p>rs1800497(T) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função DRD2 anormal. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como o genótipo DRD2 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
F5	rs6018 (TG)	<p>F5*N817T Heterozigoto</p> <p>Este resultado significa que o paciente tem um alelo F5 N817T e um alelo F5 normal. Com base neste genótipo, o paciente pode ter função F5 anormal, o que pode aumentar o risco de hemorragia quando tratado com varfarina. Consulte um médico para obter mais informações sobre como o genótipo F5 influencia a seleção e dosagem de drogas.</p>
GSTP1	rs1695 (AG)	<p>rs1695(G) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função GSTP1 anormal. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como o genótipo GSTP1 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
HLA-B-58-01	rs3134792 (TG)	<p>Nenhum</p> <p>Um grande número de alelos HLA-B foi identificado e alguns destes alelos têm sido associados a reações a um grande número de drogas diferentes. Esse resultado significa que é improvável que o paciente seja positivo para o alelo HLAB*58:01.</p>

HTR2A	rs7997012 (AG)	rs7997012(G) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função HTR2A anormal. Consulte seu médico para obter mais informações sobre como o genótipo HTR2A influencia a seleção e dosagem de medicamentos.
NAT2	rs1801280 (TT)	Metabolizador Lento Prevê-se que este paciente seja um metabolizador lento de substratos NAT2 e pode estar em alto risco de uma resposta adversa ou insatisfatória a medicamentos que são metabolizados pelo NAT2. Para evitar uma resposta indesejada ao medicamento, um ajuste da dose ou terapia alternativa podem ser necessários para medicamentos metabolizados pelo NAT2. Consulte seu médico para mais informações sobre como o estado metabólico do NAT2 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.
SLCO1B1	rs4149056 (TC)	SLCO1B1*5 Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função anormal de SLC01B1. Consulte um médico para obter mais informações sobre como esse genótipo SLC01B1 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.
UGT1A1	rs887829 (CT)	Metabolizador Intermediário Prevê-se que este paciente seja um metabolizador intermediário de substratos de UGT1A1 e pode estar em risco de uma resposta adversa ou ruim a medicamentos que são metabolizados por UGT1A1. Para evitar uma resposta desfavorável ao medicamento, ajustes de dose ou agentes terapêuticos alternativos podem ser necessários para medicamentos metabolizado pelo UGT1A1. Consulte um médico para obter mais informações sobre como o estado metabólico do UGT1A1 influencia a seleção e dosagem do medicamento.
VDR	rs2228570 (AG)	rs2228570(G) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função anormal do VDR. Consulte um médico para obter mais informações sobre como esse genótipo do VDR influencia a seleção e dosagem do medicamento.
VKORC1	rs9923231 (TT)	Atividade enzimática severamente diminuída Este resultado significa que o paciente tem dois alelos VKORC1 com a função diminuída(*2/*2). A melhor maneira de estimar a dose estável prevista de varfarina é usar os algoritmos disponíveis em https://www.warfarindosing.org .

Nenhuma variante do gene identificada

ABCB1	BCHE	CACNA1S	CYP2C8	CYP2C9	CYP3A4
DPYD	EGFR	G6PD	HLA-A	HLA-B-15-02-01	HLA-B-40-01-01
HLA-B-57-01	HMGCR	IFNL3	MTHFR	NQO1	NUDT15
TPMT	TYMS	XPC			

Informações do Teste

Conversando com seu médico sobre seu relatório Personalized Insights™

O seu relatório Personalized Insights™ não tem a pretensão de substituir o aconselhamento médico profissional. É altamente recomendável compartilhar seu relatório com seu médico, pois ele(a) pode achar as informações nele contidas úteis para referência futura ao considerar novos medicamentos para você. Ele(a) considerará os resultados do teste no contexto de outras variáveis importantes, incluindo idade, dieta, função do órgão e outros medicamentos que possam ter sido prescritos, bem como o tipo, estágio e gravidade da doença específica a ser tratada, e a presença de quaisquer outras doenças.

Importante: você nunca deve alterar seu plano de tratamento ou interromper/iniciar qualquer tratamento sem consultar seu médico.

Embora a ciência por trás da farmacogenômica esteja bem estabelecida, ela está apenas começando a ser incorporada às práticas médicas. Abaixo, você encontrará alguns pontos de discussão que podem ser úteis na hora de compartilhar seu relatório Personalized Insights™ com seu médico:

- Solicitei um teste farmacogenético Personalized Insights™ da Inagene™ Diagnostics e recebi um relatório personalizado e confidencial com base em meu perfil genético. O relatório contém uma revisão personalizada de quais analgésicos devo evitar ou usar com cautela com base no meu perfil genético individual.
- Foi recomendado que eu compartilhasse meu relatório "Personalized Insights" com você, pois ele pode fornecer informações úteis que podem ser usadas para ajudar a otimizar meus cuidados, agora ou no futuro.
- Eu entendo que qualquer decisão sobre meu tratamento deve ser tomada somente em consulta com você/minha equipe de saúde e deve levar muitos aspectos em consideração, incluindo meu histórico médico, regime de tratamento atual e resposta contínua ao tratamento.

Observação: é recomendado que você compartilhe o acesso online ao relatório COMPLETO com seu médico ou equipe de saúde, pois o relatório online é atualizado regularmente com os medicamentos mais recentes e recomendações.

Para criar e imprimir uma versão reduzida/personalizada deste relatório que inclua apenas os medicamentos mais relevantes para você (por exemplo, para incluir apenas os medicamentos usados em uma área terapêutica específica, ou para incluir apenas os medicamentos atualmente em uso) faça login na versão on-line deste relatório em sua conta do Portal Inagene em <https://patients.inagene.com> e clique na guia "Pesquisar e personalizar meus resultados" na parte superior da página.

Para assistir a um vídeo sobre como pesquisar e personalizar seu relatório, copie este URL em seu navegador:

https://www.youtube.com/watch?v=MnhI_0sLynA&ab_channel=InageneDiagnostics

Para assistir a um vídeo sobre como compartilhar o acesso on-line ao seu relatório, copie este URL em seu navegador:

https://www.youtube.com/watch?v=FZwlqqfAlfM&ab_channel=InageneDiagnostics

Informações de contato

Recomendamos que você compartilhe seu relatório Personalized Insights™ com seu médico. E, se você tiver alguma dúvida, pode nos contatar em contato@conectgene.com

Glossário

Dados preliminares – Essas recomendações representam associações que foram publicadas em pelo menos um estudo, mas ainda não atendem aos critérios de apoio dos principais consórcios farmacogenéticos. Acreditamos que algumas dessas associações atingirão esse padrão e, portanto, foram incluídas apenas para fins informativos.

CPIC – Consórcio de Implementação de Farmacogenética Clínica é um consórcio internacional líder no fornecimento de aconselhamento sobre o uso de testes farmacogenéticos no atendimento ao paciente. Em seu relatório, as letras do CPIC representam uma escala de classificação, conforme mostrado também no site do CPIC

<https://cpicpgx.org>

Selecionamos apenas associações de alto nível em nossas recomendações.

PharmGKB – Um recurso financiado pelo NIH que faz a curadoria de recomendações farmacogenéticas. Em seu relatório, as letras da PharmGKB representam uma escala de classificação, conforme mostrado também no site da PharmGKB.

<https://www.pharmgkb.org>

Selecionamos apenas associações de alto nível em nossas recomendações.

DPWG – Grupo de Trabalho de Farmacogenética Holandês, implementa diretrizes de farmacogenética para a Europa.

<https://upgx.eu/dutch-pharmacogenomics-guidelines-endorsed-in-europe>

FDA – A Food & Drug Administration dos EUA cria diretrizes relacionadas à farmacogenética.

<https://www.fda.gov/drugs/scienceresearch/ucm572698.htm>

Status do metabolizador:

- O status de metabolizador normal indica que o gene codifica uma proteína com capacidade normal de degradar drogas

selecionadas.

- O status de metabolizador intermediário indica que o gene codifica uma proteína com atividade inferior ao normal e, portanto, é provável que tenha capacidade reduzida de degradar certos medicamentos.
- O status de metabolizador lento indica que o gene codifica para uma proteína com atividade enzimática muito baixa e que, portanto, será muito lenta para degradar seus medicamentos-alvo.
- O status de metabolizador rápido ou ultrarrápido indica que o gene codifica uma proteína com atividade e velocidade aumentadas para degradar os medicamentos em relação ao status normal.

Informações sobre como seu genótipo se traduz em seu status de metabolismo podem ser encontradas no Pharmacogene Variation Consortium (PharmVar- <https://www.pharmvar.org>). Um status fraco ou intermediário surge de genes que codificam para proteínas com função reduzida que ainda não foram classificadas pela PharmVar.

Técnica metodológica

A genotipagem foi feita por ensaio hME, usando a tecnologia Agena MassARRAY.

Informação sobre o laboratório que realizou o teste

Inagene Diagnostics Inc.
790 Bay Street, Suite 935,
Toronto, Ontario M5G 1N8
CANADA



Katherine A Siminovitch, MD, FRCP(C), FRSC, ABIM

As informações contidas neste relatório devem ser interpretadas por um profissional de saúde qualificado. Este relatório não pretende substituir o aconselhamento profissional e não deve ser considerado como tal. Os indivíduos não devem implementar comentários interpretativos contidos neste relatório sem consulta médica. As decisões médicas devem ser tomadas após consulta com um profissional de saúde e devem levar em consideração o histórico médico de cada indivíduo, o regime de tratamento atual e a resposta, bem como a resposta contínua ao tratamento.

Os comentários interpretativos neste relatório são previsões consideradas atuais no momento do relatório. A metodologia do teste foi construída e estabelecida pela Inagene Diagnostics Inc. (INAGENE™), baseada na literatura publicada disponível atualmente e não tem a aprovação do FDA ou da Health Canada. Essas previsões e metodologia subjacente estão sujeitas a alterações, sem aviso prévio, devido a descobertas emergentes e requerem interpretação por profissionais de saúde devidamente treinados. Não são esperadas descobertas incidentais durante o teste devido à sua metodologia direcionada e elas, portanto, não serão relatadas. Além disso, variações atualmente desconhecidas ou não publicadas podem levar a uma resposta ao tratamento que contradiz o comentário interpretativo observado. Novas descobertas que levem à reclassificação de comentários interpretativos anteriores não serão transmitidas aos indivíduos; portanto, é necessário acompanhamento médico contínuo e observação. Os comentários interpretativos não excluem outras respostas relacionadas ao tratamento (por exemplo, um comentário interpretativo positivo sobre um fármaco ou medicamento não indica ausência de eventos adversos associados ao tratamento); as precauções-padrão associadas a fármacos ou medicamentos devem ser levadas em consideração.

Portanto, as informações contidas neste relatório: (1) são fornecidas como um serviço e não constituem aconselhamento médico, nem devem ser consideradas como tal, (2) são fornecidas "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM" com todas as falhas, sem garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas, (3) são interpretações baseadas em pesquisas publicadas e metodologia de teste estabelecida pela INAGENE™, (4) são consideradas atual no momento do relatório e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, (5) não se destinam a diagnosticar nem a recomendar tratamentos específicos, (6) não se destinam a ser abrangentes ou prescritivas, (7) só devem ser usadas e implementadas por profissionais de saúde qualificados, em ambientes profissionais adequados, cumprindo todas as obrigações éticas e legais da profissão.

A Inagene™ tentou garantir a precisão e confiabilidade deste relatório no momento da publicação, quando disponível na íntegra. No entanto, a Inagene™ não faz representações e não fornece garantias de qualquer tipo quanto à precisão ou integridade de qualquer informação ou conteúdo deste relatório, além do que se acredita ser atual no momento do relatório e quando disponível na íntegra. A Inagene™ se isenta de qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos, sejam diretos, indiretos, específicos ou consequentes, incorridos por qualquer pessoa ou entidade devido ao uso ou uso indevido das informações contidas neste relatório, seja por contrato, ato ilícito, negligência ou de outra forma. A Inagene™ emprega garantias computacionais e organizacionais comercialmente validadas e razoáveis contra perda, roubo e acesso não autorizado, uso, cópia, modificação, divulgação e destruição de seus dados genéticos e outras informações pessoais sobre você, de acordo com nossa Política de Privacidade. VOCÊ RECONHECE QUE AS GARANTIAS DE SEGURANÇA, PELA SUA NATUREZA, SÃO CAPAZES DE CIRCUNVENÇÃO E A INAGENE™ NÃO GARANTE QUE SUAS INFORMAÇÕES PESSOAIS NÃO SERÃO ACESSADAS POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS CAPAZES DE SUPERAR TAIS SALVAGUARDAS. EM PARTICULAR, NOSSO SITE PODE SER USADO PARA ACESSAR E TRANSFERIR INFORMAÇÕES, INCLUINDO INFORMAÇÕES PESSOAIS SOBRE

VOCÊ PELA INTERNET. VOCÊ RECONHECE E CONCORDA QUE A INAGENE™ NÃO OPERA OU CONTROLA A INTERNET E QUE USUÁRIOS NÃO AUTORIZADOS PODEM USAR SOFTWARE MALICIOSO (VÍRUS, WORMS, CAVALOS DE TROIA E OUTROS SOFTWARE) PARA CONSEGUIR ACESSO A SUAS INFORMAÇÕES PESSOAIS. A INAGENE™ NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA POR DANOS RELACIONADOS À DIFUSÃO NÃO AUTORIZADA DE SUAS INFORMAÇÕES PESSOAIS DE ACORDO COM ESTE PARÁGRAFO. Certas leis e regulamentos locais podem não permitir limitações nas garantias implícitas ou a exclusão ou limitação de certos danos. Nessas circunstâncias, algumas ou todas as exclusões mencionadas acima podem não se aplicar a você.

Observação:

Em qualquer teste genético, a decisão de atribuir o gene como “normal” é baseada na pesquisa dos locais mais comuns e comprovados de variação funcional. É sempre possível que um local de variação não descoberto ou não testado possa resultar em um alelo de perda de função, sendo erroneamente chamado de “normal”, ou um alelo de ganho de função sendo chamado de “anormal”.