



Relatório Personalized Insights™ FarmaGen Dor e Saúde Mental

Um guia personalizado sobre como as informações genéticas exclusivas do paciente afetam a resposta de seu corpo à medicação usada no tratamento da dor e das condições de saúde mental.

Relatório PDF baixado	2025-05-10	ID do Paciente	66682088581431
------------------------------	------------	-----------------------	----------------

Tipo do PDF	Relatório completo	Data de Nascimento	1985-02-12
--------------------	--------------------	---------------------------	------------

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 Considere Alternativas ou Considere a Abordagem Modificada.

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 sobre Dor e Saúde Mental Personalized Insights™. 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.



Considere alternativas

Variante(s) genética(s) potencialmente impactando a resposta a este medicamento foram identificadas. Este medicamento pode não ser apropriado. Consulte a seção "recomendações detalhadas" do relatório para obter mais informações.



Considere a abordagem modificada

Foram identificadas variante(s) genética(s) potencialmente impactante(s) na resposta a este medicamento. Consulte a seção de recomendações detalhadas do relatório para obter detalhes



Use precauções padrão*

Nenhuma variante genética impactando a resposta a este medicamento foi identificada.



Use precauções padrão (preferencialmente)*

Variante(s) genética(s) potencialmente melhorando a resposta a este medicamento foram identificadas. Consulte a seção "recomendações detalhadas" do relatório para obter mais informações.

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.

Insights importantes sobre o teste

Abaixo, você encontrará uma lista de todos os medicamentos, com base nas interações medicamentosas genéticas que foram identificadas por meio de testes.

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: Considere alternativas

- | | | |
|--|---|--|
|  Amitriptilina |  Carbamazepina |  Clomipramina |
|  Doxepina |  Imipramina |  Trimipramina |
|  Venlafaxina | | |

Medicamentos Classificados como: Considere a abordagem modificada

- | | | |
|--|---|---|
|  Alopurinol |  Atomoxetina |  Azatioprina |
|  Celecoxibe |  Citalopram |  Codeína |
|  Desipramina |  Escitalopram |  Fentanila |
|  Flurbiprofeno |  Hidrocodona |  Ibuprofeno |
|  Meloxicam |  Nortriptilina |  Oxycodona |
|  Paroxetina |  Pimozida |  Piroxicam |
|  Siponimode |  Tacrolimo |  Tramadol |
|  Xanomeline and trospium |  Zuclopentixol | |

Visão geral do seu relatório

Nesta seção, você pode ver um resumo geral do seu teste. Os resultados são classificados por **nome do medicamento**.

Nome do medicamento

A

 Ácido Acetilsalicílico	 Alopurinol	 Amifampridina
 Amitriptilina	 Anfetamina	 Aripiprazol
 Aripiprazole lauroxil	 Articaïne and Epinephrine	 Atomoxetina
 Azatioprina	 Azul de Metileno	

B

 Brexpiprazol	 Brivaracetam	 Bupivacaína
 Bupropiona		

C

 Carbamazepina	 Celecoxibe	 Citalopram
 Clobazam	 Clomipramina	 Clopidogrel
 Cloroprocaína	 Clozapina	 Codeína

D

 Desflurano	 Desipramina	 Deutetrabenazina
 Dextrometorfano e Bupropiona	 Dextrometorfano e Quinidina	 Diazepam
 Divalproex Sodium	 Donepezila	 Doxepina
 Duloxetina		

E

 Elagolix	 Escitalopram	 Estradiol, Acetato de Noretindrona e Relugolix
---	--	--

F

 Fenitoína	 Fentanila	 Flibanserina
 Fluoxetina	 Fluoxetina e Olanzapina	 Flurbiprofeno
 Flutamide	 Fluvoxamina	 Fosfenitoína

G

 Gabapentina	 Galantamina
--	---

H

 Haloperidol	 Hidrocodona	 Hidroxicloroquina
--	---	---

I

 Ibuprofeno	 Iloperidona	 Imipramina
 Isoflurano		

L

 Lamotrigina	 Lidocaína	 Lidocaína e Tetracaína
 Lofexidina		

M

 Meloxicam	 Mepivacaína	 Metadona
 Metoclopramida	 Metoprolol	 Metotrexato
 Metoxiflurano	 Mirtazapina	 Moclobemide

N

 Nebivolol	 Nortriptilina
--	--

O

 Oliceridine	 Oxcarbazepina	 Oxiconona
 Oxymetazoline and Tetracaine		

P

 Paroxetina	 Pegloticase	 Perfenazina
 Pimozida	 Piroxicam	 Pitolisant
 Pregabalina	 Prilocaína	 Propranolol
 Protriptilina		

Q

 Quetiapina	 Quinina
--	---

R

 Risperidona	 Ropivacaína
---	---

S

 Sertralina	 Sevoflurano	 Siponimode
 Succinilcolina	 Sulfassalazina	

T

 Tacrolimo	 Tetrabenazina	 Tioridazina
 Topiramato	 Tramadol	 Trimipramina

V

 Valproic acid	 Venlafaxina	 Vigabatrin
 Viloxazine	 Vitamina C	 Vortioxetina

X

 Xanomeline and trospium

Z

 Zonisamide

 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.

Ácido Acetilsalicílico		Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)
Alopurinol		Agentes Uricosúricos/Antigota
<p>Você possui uma variante no gene: ABCG2 (rs2231142(G/T))</p> <p>Seu médico deve usar 1,25x a dose padrão. Isso equivale a uma abordagem de aumento de dose ("escalonamento de titulação") de 100 mg, 200 mg, 400 mg e 500 mg/dia em vez de uma abordagem usual de 100 mg, 200 mg, 300 mg e 400 mg/dia.</p> <p style="text-align: right;">Fonte: DPWG</p>		
Amifampridina		Bloqueador de canais de potássio
Amitriptilina		Antidepressivos - Tricíclicos
<p>Você possui uma variante no gene: CYP2D6 & CYP2C19 ()</p> <p>O seu prescritor deve considerar medicamentos alternativos não afetados pelo CYP2C19. Esses medicamentos alternativos incluem nortriptilina e desipramina. Se o uso de amitriptilina for justificado, seu prescritor deve usar exames de sangue específicos para o medicamento para orientar os ajustes de dose.</p> <p style="text-align: right;">Fonte: CPIC - A</p>		
Anfetamina		TDAH - estimulantes e não estimulantes
Aripirazol		Antipsicóticos de 2ª geração
Aripirazole lauroxil		Antipsicóticos de 2ª geração
Articaine and Epinephrine		Anestésicos Locais

Atomoxetina

TDAH - estimulantes e não estimulantes



Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

If you experience side effects and/or response later than 9 weeks after starting, your prescriber can reduce your dose and check whether the effect has been conserved. Compared to CYP2D6 normal metabolizers, medication blood concentrations in intermediate metabolizers are 2-3x higher at the same dose.

Fonte: [DPWG](#)**Azatioprina**

Imunossupressores



Você possui uma variante no gene:
TPMT & NUDT15 ()

O seu prescritor deve considerar uma redução da dose. A dose inicial deve ser de 30-80% da dose normal e deve ser ajustada com base no grau de supressão da medula óssea (mielossupressão) e nas diretrizes específicas da doença. Eles devem permitir 2-4 semanas após cada ajuste de dose, que é quando este medicamento atinge um nível consistente em seu corpo.

Fonte: [CPIC - A](#)**Azul de Metileno**

Agente de Metemoglobinemia/Antídoto

Brexpiprazol

Antipsicóticos de 2ª geração

Brivaracetam

Anticonvulsivantes

Bupivacaína

Anestésicos Locais

Bupropiona

Antidepressivos - Outros

Carbamazepina

Anticonvulsivantes

Você possui uma variante no gene:

HLA-A (HLA-A*31:01 Carrier)

Este medicamento não deve ser prescrito para você devido ao risco de efeitos colaterais específicos (SJS/TEN, DRESS e MPE). Se você tomar este medicamento, deve ser cuidadosamente monitorado quanto aos efeitos colaterais durante os primeiros três meses, após os quais o risco de efeitos colaterais diminui.

Fonte: [CPIC - A](#)

Você possui uma variante no gene:

SCN1A (rs3812718(T/T))

Seu médico pode precisar considerar o uso de uma dose maior.

Fonte: [PharmGKB - 2B](#)

Celecoxibe

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Você possui uma variante no gene:

CYP2C9 (Intermediate Metabolizer)

Seu médico deve iniciar a terapia com a dose inicial recomendada e usar a menor dosagem eficaz pela menor duração consistente com os objetivos do tratamento. Você pode estar em risco aumentado de efeitos colaterais.

Fonte: [CPIC - A](#)

Citalopram

Antidepressivos - SSRI

Você possui uma variante no gene:

CYP2C19 (Rapid Metabolizer)

O seu prescritor deve iniciar o tratamento com a dose inicial recomendada. Se você não responder adequadamente à dosagem de manutenção recomendada, eles devem considerar ajustar lentamente para uma dose de manutenção mais alta ou mudar para um antidepressivo alternativo clinicamente apropriado.

Fonte: [CPIC - A](#)

Clobazam

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos

Clomipramina

Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 & CYP2C19 ()

O seu prescritor deve considerar medicamentos alternativos não afetados pelo CYP2C19. Esses medicamentos alternativos incluem nortriptilina e desipramina. Se o uso de clomipramina for justificado, seu prescritor deve usar exames de sangue específicos para o medicamento para orientar os ajustes de dose.

Fonte: [CPIC - A](#)**Clopidogrel**

Antitrombótico

Cloroprocaína

Anestésicos Locais

Clozapina

Antipsicóticos de 2ª geração

Codeína

Opioides

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

O seu prescritor deve selecionar a sua dose com base nas recomendações de dosagem específicas para a idade ou peso. Se você não responder à medicação, mas precisar de um opioide, seu prescritor deve considerar evitar o tramadol.

Fonte: [CPIC - A](#)**Desflurano**

Anestesia geral e inalatória

Desipramina

Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

O seu prescritor deve considerar a seleção de um quarto (25%) da dose inicial recomendada e usar exames de sangue específicos para o medicamento (monitoramento do medicamento terapêutico) para orientar os ajustes de dose.

Fonte: [CPIC - B](#)**Deutetrabenazina**

Neurologia - outro (inibidor VMAT2)

Dextrometorfano e Bupropiona

Antidepressivos - Outros

Dextrometorfano e Quinidina

Neurologia - outro (inibidor VMAT2)

Diazepam

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos

Divalproex Sodium

Anticonvulsivantes

Donepezila

Agentes Colinérgicos

Doxepina

Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 & CYP2C19 ()

O seu prescritor deve considerar medicamentos alternativos não afetados pelo CYP2C19. Esses medicamentos alternativos incluem nortriptilina e desipramina. Se o uso de doxepina for justificado, seu prescritor deve usar exames de sangue específicos para o medicamento para orientar os ajustes de dose.

Fonte: [CPIC - A](#)**Duloxetina**

Antidepressivos - SNRI

Elagolix

Outro

Escitalopram

Antidepressivos - SSRI

Você possui uma variante no gene:
CYP2C19 (Rapid Metabolizer)

O seu prescritor deve iniciar o tratamento com a dose inicial recomendada. Se você não responder adequadamente à dosagem de manutenção recomendada, eles devem considerar ajustar lentamente para uma dose de manutenção mais alta ou mudar para um antidepressivo alternativo clinicamente apropriado.

Fonte: [CPIC - A](#)**Estradiol, Acetato de Noretindrona e Relugolix**

Endocrinologia - Outros

Fenitoína

Anticonvulsivantes

Fentanila

Opioides



Você possui uma variante no gene:

CYP3A4 (rs2242480(T) carrier)

Seu médico pode precisar usar uma dose menor se esse medicamento estiver sendo usado para controlar a dor pós-operatória.

Fonte: [PharmGKB - 2A](#)

Flibanserina

Endocrinologia - Outros

Fluoxetina

Antidepressivos - SSRI

Fluoxetina e Olanzapina

Antidepressivos - Outros

Flurbiprofeno

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Você possui uma variante no gene:

CYP2C9 (Intermediate Metabolizer)

Seu médico deve iniciar a terapia com a dose inicial recomendada e usar a menor dosagem eficaz pela menor duração consistente com os objetivos do tratamento. Você pode estar em risco aumentado de efeitos colaterais.

Fonte: [CPIC - A](#)

Flutamida

Antineoplastic agents

Fluvoxamina

Antidepressivos - SSRI

Fosfenitoína

Anticonvulsivantes

Gabapentina

Anticonvulsivantes

Galantamina

Agentes Colinérgicos

Haloperidol

Antipsicóticos de 1ª geração

Hidrocodona

Opioides

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

O seu prescritor deve consultar a dosagem padrão fornecida pelo fabricante específica para sua idade ou peso ao prescrever este medicamento para você. Se você não responder a este medicamento, mas precisar de um opioide, seu prescritor deve considerar evitar medicamentos específicos (codeína e tramadol).

Fonte: [CPIC - B](#)**Hidroxicloroquina**

Antimaláricos

Ibuprofeno

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Você possui uma variante no gene:
CYP2C9 (Intermediate Metabolizer)

Seu médico deve iniciar a terapia com a dose inicial recomendada e usar a menor dosagem eficaz pela menor duração consistente com os objetivos do tratamento. Você pode estar em risco aumentado de efeitos colaterais.

Fonte: [CPIC - A](#)**Iloperidona**

Antipsicóticos de 2ª geração

Imipramina

Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 & CYP2C19 ()

O seu prescritor deve considerar medicamentos alternativos não afetados pelo CYP2C19. Esses medicamentos alternativos incluem nortriptilina e desipramina. Se o uso de imipramina for justificado, seu prescritor deve usar exames de sangue específicos para o medicamento para orientar os ajustes de dose.

Fonte: [CPIC - A](#)**Isoflurano**

Anestesia geral e inalatória

Lamotrigina

Anticonvulsivantes

Lidocaína

Anestésicos Locais

Lidocaína e Tetracaína



Anestésicos Locais

Lofexidina



Agonista Alfa2-Adrenérgico

Meloxicam



Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Você possui uma variante no gene:
CYP2C9 (Intermediate Metabolizer)

Seu médico deve iniciar a terapia com a dose inicial recomendada e usar a menor dosagem eficaz pela menor duração consistente com os objetivos do tratamento. Você pode estar em risco aumentado de efeitos colaterais.

Fonte: [CPIC - A](#)

Mepivacaína



Anestésicos Locais

Metadona



Opioides

Metoclopramida



Outro

Metoprolol



Betabloqueadores

Metotrexato



Imunossupressores

Metoxiflurano



Anestesia geral e inalatória

Mirtazapina



Antidepressivos - Outros

Moclobemide



Antidepressivos - Outros

Nebivolol



Betabloqueadores

Nortriptilina



Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

Seu médico deve usar 60% da dose padrão e monitorar o efeito e os efeitos colaterais ou os níveis sanguíneos do seu medicamento para definir sua dose de manutenção. A "faixa terapêutica" para este medicamento no seu sangue é de 50-150 ng/mL, e valores superiores a 250 ng/mL são considerados tóxicos.

Fonte: [DPWG](#)

Oliceridine		Opioides
Oxcarbazepina		Anticonvulsivantes
Oxicodona		Opioides
<p>Você possui uma variante no gene: CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)</p> <p>Você pode ter diminuição da capacidade de processar este medicamento (diminuição do metabolismo).</p> <p style="text-align: right;">Fonte: PharmGKB - 2A</p>		
Oxymetazoline and Tetracaine		Anestésicos Locais
Paroxetina		Antidepressivos - SSRI
<p>Você possui uma variante no gene: CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)</p> <p>O seu prescritor deve considerar uma dose inicial mais baixa e um esquema de titulação mais lento</p> <p style="text-align: right;">Fonte: CPIC - A</p>		
Pegloticase		Agente Uricolítico/Enzimas
Perfenazina		Antipsicóticos de 1ª geração
Pimozida		Antipsicóticos de 1ª geração
<p>Você possui uma variante no gene: CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)</p> <p>Você corre um risco maior de experimentar uma maior concentração de medicamento em seu corpo. Se for adulto, não lhe devem ser prescritos mais de 80% da dose máxima ou 16 mg/dia para adultos e 0,08 mg/kg até um máximo de 3 mg/dia para crianças com menos de 12 anos.</p> <p style="text-align: right;">Fonte: DPWG</p>		
Piroxicam		Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)
<p>Você possui uma variante no gene: CYP2C9 (Intermediate Metabolizer)</p> <p>Seu médico deve iniciar a terapia com a dose inicial recomendada e usar a menor dosagem eficaz pela menor duração consistente com os objetivos do tratamento. Você pode estar em risco aumentado de efeitos colaterais.</p> <p style="text-align: right;">Fonte: CPIC - A</p>		

Pitolisant		Antagonistas do receptor H3
Pregabalina		Anticonvulsivantes
Prilocaína		Anestésicos Locais
Propranolol		Betabloqueadores
Protriptilina		Antidepressivos - Tricíclicos
Quetiapina		Antipsicóticos de 2ª geração
Quinina		Antimaláricos
Risperidona		Antipsicóticos de 2ª geração
Ropivacaína		Anestésicos Locais
Sertralina		Antidepressivos - SSRI
Sevoflurano		Anestesia geral e inalatória
Siponimode		Agentes Imunomoduladores
<p>Você possui uma variante no gene: CYP2C9 (Intermediate Metabolizer)</p> <p>Você pode ter uma quantidade aumentada deste medicamento em seu corpo em relação a uma dose padrão e sua dose pode precisar ser ajustada.</p> <p>Fonte: FDA</p>		
Succinilcolina		Relaxante muscular/bloqueador neuromuscular
Sulfassalazina		Agentes Imunomoduladores

Tacrolimo

Imunossupressores



Você possui uma variante no gene:
CYP3A5 (Intermediate Metabolizer)

O seu prescritor deve aumentar a sua dose inicial 1,5x a 2x a dose inicial recomendada. A sua dose inicial total não deve exceder 0,3 mg por kg de peso corporal por dia. Seu prescritor deve usar exames de sangue específicos para o medicamento e sua resposta para orientar os ajustes de dose.

Fonte: [CPIC - A](#)**Tetrabenazina**

Agente de Depleção de Monoamina

Tioridazina

Antipsicóticos de 1ª geração

Topiramato

Anticonvulsivantes

Tramadol

Opioides

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

Você pode precisar de uma dose aumentada deste medicamento, no entanto, algumas diretrizes clínicas não concordam.

Fonte: [PharmGKB - 1B](#)**Trimipramina**

Antidepressivos - Tricíclicos

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 & CYP2C19 ()

O seu prescritor deve considerar medicamentos alternativos não afetados pelo CYP2C19. Esses medicamentos alternativos incluem nortriptilina e desipramina. Se o uso de trimipramina for justificado, seu prescritor deve usar exames de sangue específicos para o medicamento para orientar os ajustes de dose.

Fonte: [CPIC - A](#)**Valproic acid**

Anticonvulsivantes

Venlafaxina

Antidepressivos - SNRI

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

Seu médico deve evitar prescrever esse medicamento a você. Os medicamentos que não são afetados (ou o são em menor grau) pelo CYP2D6 incluem duloxetina, mirtazepina, escitalopram, citalopram e sertralina. Se a venlafaxina for usada e ocorrerem efeitos colaterais, o médico deve reduzir a dose e monitorar a eficácia e os efeitos colaterais, ou fazer um exame de sangue específico para verificar as concentrações de venlafaxina (e o-desmetilvenlafaxina, um subproduto criado em seu corpo).

Fonte: [DPWG](#)**Vigabatrin**

Anticonvulsivantes

Viloxazine

TDAH - estimulantes e não estimulantes

Vitamina C

Outro

Vortioxetina

Antidepressivos - Outros

Xanomeline and trospium

Psychotropics - Other Antipsychotics

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

Você pode correr um risco maior de ter uma concentração maior de medicamentos e uma persistência maior de medicamentos ("exposição a medicamentos") em seu corpo.

Fonte: [FDA](#)**Zonisamide**

Anticonvulsivantes

Zuclopentixol

Antipsicóticos de 1ª geração

Você possui uma variante no gene:
CYP2D6 (Intermediate Metabolizer)

Seu prescritor deve prescrever 75% da dose normal deste medicamento.

Fonte: [DPWG](#)

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
ABCB1	rs1045642 (GA)	rs1045642(C/T); rs2032582 (C/C) Os medicamentos que são afetados pelo ABCB1 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
ABCG2	rs2231142 (GT)	rs2231142(G/T) Os medicamentos que são afetados pelo ABCG2 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
BDNF	rs6265 (CT)	rs6265(G/A) Os medicamentos que são afetados pelo BDNF podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
COMT	rs4680 (AA)	rs4680(A/A) Os medicamentos que são afetados pela COMT podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
CYP2C19	rs12248560 (CT)	Metabolizador rápido Metabolizador rápido de substratos do CYP2C19. Os medicamentos que são afetados pelo CYP2C19 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
CYP2C8	rs10509681 (TC)	rs10509681(T/C) Os medicamentos que são afetados pelo CYP2C8 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
CYP2C9	rs1799853 (CT)	Metabolizador Intermediário Metabolizador intermediário de substratos do CYP2C9 com uma pontuação de atividade total de 1,5. Os medicamentos que são afetados pelo CYP2C9 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
CYP2D6	rs16947 (GA) rs28371725 (CT) rs35742686 (TDEL)	Metabolizador Intermediário Metabolizador intermediário de substratos de CYP2D6 com uma pontuação de atividade total de 0,25. Os medicamentos que são afetados pelo CYP2D6 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
CYP3A4	rs2242480 (CT)	rs2242480(T) carrier Os medicamentos que são afetados pelo CYP3A4 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.

CYP3A5	rs776746 (TC)	<p>Metabolizador Intermediário</p> <p>Metabolizador intermediário de substratos de CYP3A5. Os medicamentos que são afetados pelo CYP3A5 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.</p>
G6PD	rs1050829 (TC)	<p>G6PD Normal</p> <p>Os medicamentos que são afetados pela G6PD podem ser usados com as precauções padrão.</p>
GSTP1	rs1695 (AG)	<p>rs1695(A/G)</p> <p>Os medicamentos que são afetados pelo GSTP1 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.</p>
HLA-A	rs1061235 (AT)	<p>HLA-A*31:01 Carrier</p> <p>Assessed by rs1061235 SNP tag which has varying specificity across different ethnicities. Based on this result, medications that are impacted by HLA-A*31:01 have additional guidances which are listed in your report.</p>
HLA-B-40-01-01	rs4711240 (TC)	<p>Non-carrier of HLA-B*40:01</p> <p>Avaliado por etiquetas SNP, que têm especificidade variável em diferentes etnias. Com base nesses resultados, os medicamentos afetados pelo HLA-B*40:01 podem ser usados com precauções padrão.</p>
HLA-B-58-01	rs1063635 (AA) rs4713518 (AG)	<p>Non-carrier of HLA-B*58:01</p> <p>Avaliado por etiquetas SNP, que têm especificidade variável em diferentes etnias. Com base nesses resultados, os medicamentos afetados pelo HLA-B*58:01 podem ser usados com as precauções padrão se você for descendente de caucasianos ou chineses.</p>
HTR2A	rs7997012 (GG)	<p>rs1800497(G/G)</p> <p>Os medicamentos que são afetados pelo HTR2A podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.</p>
NAT2	rs1801280 (TC)	<p>Metabolizador Intermediário</p> <p>Esse resultado indica que é provável que você seja um metabolizador intermediário de substratos NAT2. Os medicamentos que são afetados pelo NAT2 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.</p>
SCN1A	rs3812718 (TT)	<p>rs3812718(T/T)</p> <p>Os medicamentos que são afetados pelo SCN1A podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.</p>
TPMT	rs1142345 (TC)	<p>Atividade reduzida de TPMT</p> <p>Os medicamentos que são afetados pela TPMT podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.</p>

TYMS rs11280056 (AAGTTADEL)

rs11280056(Del) Heterozigoto

Os medicamentos que são afetados pelo TYMS podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.

Nenhuma variante do gene identificada

BCHE	CACNA1S	CES1	CYP2B6	DRD2	F5
HLA-B-15-02	MTHFR	NUDT15	SLCO1B1	VDR	

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 Farmagen da Conectgene Testes Genéticos (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 medicamentos devo evitar ou usar com cautela com base no meu perfil genético individual.
- Foi recomendado que eu compartilhasse meu relatório 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.

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

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

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE LEGAL

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”.