



Relatório de saúde completo personalizado

Um guia personalizado sobre como as informações genéticas exclusivas do paciente afetam a resposta de seu corpo aos medicamentos.

Relatório PDF baixado	2025-04-25	ID do Paciente	65359191264080
------------------------------	------------	-----------------------	----------------

Tipo do PDF	Relatório completo	Data de Nascimento	1995-07-27
--------------------	--------------------	---------------------------	------------

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 o Relatório do Personalized Insights™ Farmagen Total. O relatório COMPLETO (que inclui informações detalhadas e recomendações para TODOS os medicamentos incluídos neste relatório) está disponível para visualização na seção chamada **“Suas recomendações detalhadas”**. Você também pode visualizar um resumo dos resultados gerais na seção chamada **“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

 Imipramina

 Venlafaxina

 Clomipramina

 Tamoxifeno

 Voriconazol

 Doxepina

 Trimipramina

Medicamentos Classificados como: Considere a abordagem modificada

-  Atomoxetina

 Citalopram

 Dexlansoprazol

 Flecainida

 Lansoprazol

 Omeprazol

 Paroxetina

 Tramadol

 Belinostate

 Codeína

 Eligustate

 Hidrocodona

 Metotrexato

 Oxycodona

 Pimozida

 Varfarina

 Carbamazepina

 Desipramina

 Escitalopram

 Irinotecano

 Nortriptilina

 Pantoprazol

 Propafenona

 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		
 Abacavir	 Abrocitinib	 Ácido Acetilsalicílico
 Alfapeginterferona 2a	 Alopurinol	 Amicacina
 Amifampridina	 Amitriptilina	 Anfetamina
 Aripiprazol	 Aripiprazole lauroxil	 Articaine and Epinephrine
 Atazanavir	 Atomoxetina	 Atorvastatina
 Avatrombopag	 Azatioprina	 Azul de Metileno
B		
 Belinostate	 Belzutifan	 Brexpiprazol
 Brivaracetam	 Bupivacaína	 Bupropiona
C		
 Capecitabina	 Captopril	 Carbamazepina
 Carvedilol	 Celecoxibe	 Ciprofloxacino
 Cisplatina	 Citalopram	 Clobazam
 Clomipramina	 Clopidogrel	 Cloroprocaína
 Cloroquina	 Clozapina	 Codeína
D		
 Dabrafenibe	 Dapsona	 Darifenacina
 Desflurano	 Desipramina	 Desogestrel
 Deutetrabenazina	 Dexlansoprazol	 Dextrometorfano e Quinidina
 Diazepam	 Dolutegravir	 Donepezila
 Doxepina	 Dronabinol	 Duloxetina
E		
 Efavirenz	 Elagolix	 Eligustate
 Eltrombopague	 Erdafitinibe	 Erlotinibe
 Escitalopram	 Esomeprazol	 Estreptomicina
 Ethinyl Estradiol and Norelgestromin	 Etonogestrel	

F

 Fenitoína	 Fentanila	 Fesoterodina
 Flecainida	 Flibanserina	 Flucitosina
 Fluoruracila	 Fluoxetina	 Fluoxetina e Olanzapina
 Flurbiprofeno	 Flutamide	 Fluvastatina
 Fluvoxamina	 Fosfenitoína	

G

 Gabapentina	 Galantamina	 Gefitinibe
 Gentamicina	 Gliburida	 Gliclazide
 Glimepirida	 Glipizida	

H

 Haloperidol	 Hidralazina	 Hidroclorotiazida
 Hidrocodona	 Hidroxicloroquina	

I

 Ibuprofeno	 Iloperidona	 Imipramina
 Irinotecano	 Isoflurano	 Isoniazida

L

 Lamotrigina	 Lansoprazol	 Levonorgestrel
 Lidocaína	 Lidocaína e Prilocaína	 Lidocaína e Tetracaína
 Lofexidina	 Lovastatina	 Lusutrombopag

M

 Mavacamten	 Meloxicam	 Mepivacaína
 Mercaptopurina	 Metadona	 Metoclopramida
 Metoprolol	 Metotrexato	 Metoxiflurano
 Mirabegrona	 Mirtazapina	 Moxifloxacin

N

 Nebivolol	 Neomicina	 Nevirapina
 Nilotinibe	 Nitrato de sódio	 Nitrofurantoína
 Nitroglicerina	 Norethindrone	 Norfloxacin
 Nortriptilina		

O

 Ofloxacina	 Oliceridine	 Omeprazol
 Ondansetrona	 Oxcarbazepina	 Oxycodona

 Oxymetazoline and Tetracaine

P

 Pantoprazol	 Paromomycin	 Paroxetina
 Pazopanibe	 Pegloticase	 Perfenazina
 Perindopril	 Pimozida	 Piroxicam
 Pitavastatina	 Pitolisant	 Plazomicin
 Pravastatina	 Pregabalina	 Prilocaína
 Primaquina	 Procainamide	 Propafenona
 Propranolol	 Protriptilina	

Q

 Quetiapina	 Quinina
---	---

R

 Rabeprazol	 Ranolazina	 Rasburicase
 Rifampicina	 Risperidona	 Ropivacaína
 Rosuvastatina		

S

 Sacituzumab govitecan	 Salbutamol	 Sertralina
 Sevoflurano	 Sinvastatina	 Siponimode
 Succinilcolina	 Sulfadiazina	 Sulfametoxazol e Trimetoprima
 Sulfassalazina		

T

 Tacrolimo	 Tamoxifeno	 Tansulosina
 Tetrabenazina	 Tioguanina	 Tioridazina
 Tobramicina	 Tolterodina	 Topiramato
 Tramadol	 Trimipramina	

V

 Varfarina	 Venlafaxina	 Vitamina C
 Voriconazol	 Vortioxetina	

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.

Abacavir		Antirretrovirais - NNRTI
Abrocitinib		Agentes Imunomoduladores
Ácido Acetilsalicílico		Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)
Alfapeginterferona 2a		Antivirais
Alopurinol		Agentes Uricosúricos/Antigota
Amicacina		Antibióticos
Amifampridina		Bloqueador de canais de potássio
Amitriptilina	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 amitriptilina for justificado, seu prescritor deve usar exames de sangue específicos para o medicamento para orientar os ajustes de dose. Fonte: CPIC - A	Antidepressivos - Tricíclicos
Anfetamina		TDAH - estimulantes e não estimulantes
Aripirazol		Antipsicóticos de 2ª geração
Aripirazole lauroxil		Antipsicóticos de 2ª geração
Articaine and Epinephrine		Anestésicos Locais
Atazanavir		Antirretrovirais - Inibidor de protease

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](#)

Atorvastatina		Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase
Avatrombopag		Agentes hematopoiéticos
Azatioprina		Imunossupressores
Azul de Metileno		Agente de Metemoglobinemia/Antídoto
Belinostate		Antineoplastic agents
Você possui uma variante no gene: UGT1A1 (Likely intermediate Metabolizer)		
Seu médico deve reduzir a dose inicial para 750 mg/m2 para limitar o risco de toxicidades associadas a doses mais altas.		
Fonte: FDA		
Belzutifan		Antineoplastic agents
Brexipirazol		Antipsicóticos de 2ª geração
Brivaracetam		Anticonvulsivantes
Bupivacaína		Anestésicos Locais
Bupropiona		Antidepressivos - Outros
Capecitabina		Antineoplastic agents
Captopril		Inibidores da enzima conversora de angiotensina (ECA)

Inagene Diagnostics Inc.	65359191264080
Carbamazepina	! Você possui uma variante no gene: SCN1A (rs3812718(T/T)) Seu médico pode precisar considerar o uso de uma dose maior. Fonte: PharmGKB - 2B
Carvedilol	✓ Betabloqueadores
Celecoxibe	✓ Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)
Ciprofloxacino	✓ Antibióticos
Cisplatina	✓ Antineoplastic agents
Citalopram	! 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	✗ 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
Cloroquina	✓ Antimaláricos

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](#)

Dabrafenibe



Antineoplastic agents

Dapsona



Antibióticos

Darifenacina



Antimuscarínicos

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](#)

Desogestrel



Contraceptivos hormonais

Deutetrabenazina



Neurologia - outro (inibidor VMAT2)

Dexlansoprazol



Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

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

Seu médico deve selecionar a dose diária inicial padrão. Eles devem considerar aumentar sua dose em 50-100% se estiverem tratando uma condição causada por uma bactéria específica (H. Pylori) ou esofagite erosiva. A dose diária pode ser prescrita em doses divididas. A eficácia deve ser monitorada.

Fonte: [CPIC - B](#)

Inagene Diagnostics Inc.	65359191264080
Dextrometorfano e Quinidina	Neurologia - outro (inibidor VMAT2)
Diazepam	Psicotrópicos - Benzodiazepínicos
Dolutegravir	Antirretrovirais
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	
Dronabinol	Canabinoides
Duloxetina	Antidepressivos - SNRI
Efavirenz	Antirretrovirais - NRTI
Elagolix	Outro
Eligustate	Endocrinologia - Outros
Você possui uma variante no gene: CYP2D6 (Intermediate Metabolizer) Você corre um risco maior de eficácia alterada, risco de efeito colateral específico do coração ("prolongamento do intervalo QT") e concentração de medicamentos em seu corpo. O seu prescritor deve selecionar uma dose de 84 mg duas vezes por dia.	
Fonte: FDA	
Eltrombopague	Agentes hematopoiéticos
Erdafitinibe	Antineoplastic agents
Erlotinibe	Antineoplastic agents



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](#)

Esomeprazol

Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

Estreptomicina

Antibióticos

Ethinyl Estradiol and Norelgestromin

Contraceptivos hormonais

Etonogestrel

Contraceptivos hormonais

Fenitoína

Anticonvulsivantes

Fentanila

Opioides

Fesoterodina

Antimuscarínicos

Flecainida

Antiarrítmicos

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

Você pode ter reduzido a eliminação (depuração) deste medicamento do seu corpo.

Fonte: [PharmGKB - 1A](#)

Flibanserina

Endocrinologia - Outros

Flucitosina

Antifúngicos

Fluoruracila

Antineoplastic agents

Fluoxetina

Antidepressivos - SSRI

Fluoxetina e Olanzapina

Antidepressivos - Outros

Flurbiprofeno

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Flutamide

Antineoplastic agents

Fluvastatina

Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase

Fluvoxamina

Antidepressivos - SSRI

Fosfenitoína

Anticonvulsivantes

Gabapentina

Anticonvulsivantes

Galantamina

Agentes Colinérgicos

Gefitinibe

Antineoplastic agents

Gentamicina

Antibióticos

Gliburida

Agentes Antidiabéticos

Gliclazide

Agentes Antidiabéticos

Glimepirida

Agentes Antidiabéticos

Glipizida

Agentes Antidiabéticos

Haloperidol

Antipsicóticos de 1ª geração

Hidralazina

Vasodilator

Hidroclorotiazida

Diuretic



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)



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](#)

Irinotecano

Antineoplastic agents



Você possui uma variante no gene:
UGT1A1 (Likely intermediate Metabolizer)

Você pode estar em maior risco de ter uma diarreia mais grave como efeito colateral deste medicamento.

Fonte: [PharmGKB - 1A](#)

Isoflurano

Anestesia geral e inalatória



Isoniazida

Antibióticos



Lamotrigina

Anticonvulsivantes



Lansoprazol



Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

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

Seu médico deve selecionar a dose diária inicial padrão. Eles devem considerar aumentar sua dose em 50-100% se estiverem tratando uma condição causada por uma bactéria específica (H. Pylori) ou esofagite erosiva. A dose diária pode ser prescrita em doses divididas. A eficácia deve ser monitorada.

Fonte: [CPIC - A](#)

Levonorgestrel		Contraceptivos hormonais
Lidocaína		Anestésicos Locais
Lidocaína e Prilocaina		Anestésicos Locais
Lidocaína e Tetracaína		Anestésicos Locais
Lofexidina		Agonista Alfa2-Adrenérgico
Lovastatina		Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase
Lusutrombopag		Agentes hematopoiéticos
Mavacamten		Cardiac Myosin Inhibitor
Meloxicam		Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)
Mepivacaína		Anestésicos Locais
Mercaptopurina		Antineoplastic agents
Metadona		Opioides
Metoclopramida		Outro
Metoprolol		Betabloqueadores



Você possui uma variante no gene:
MTHFR (rs1801133(G/A))

Se você recebeu este medicamento e tem câncer, pode estar em maior risco de efeitos colaterais. No entanto, várias diretrizes clínicas determinaram que essa diretriz não é clinicamente contestável.

Fonte: [PharmGKB - 2A](#)

Metoxiflurano		Anestesia geral e inalatória
Mirabegrona		Antiespasmódico urinário (agonistas seletivos de beta-3 adrenérgicos)
Mirtazapina		Antidepressivos - Outros
Moxifloxacin		Antibióticos
Nebivolol		Betabloqueadores
Neomicina		Antibióticos
Nevirapina		Antirretrovirais - NNRTI
Nilotinibe		Antineoplastic agents
Nitrato de sódio		Antidote
Nitrofurantoína		Antibióticos
Nitroglicerina		Nitratos
Norethindrone		Contraceptivos hormonais
Norfloxacino		Antibióticos



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](#)

Ofloxacina

Antibióticos



Oliceridine

Opioides



Omeprazol

Inibidores da bomba de prótons (PPIs)



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

Seu médico deve selecionar a dose diária inicial padrão. Eles devem considerar aumentar sua dose em 50-100% se estiverem tratando uma condição causada por uma bactéria específica (H. Pylori) ou esofagite erosiva. A dose diária pode ser prescrita em doses divididas. A eficácia deve ser monitorada.

Fonte: [CPIC - A](#)

Ondansetrone

Outro



Oxcarbazepina

Anticonvulsivantes



Oxicodona

Opioides



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

Você pode ter diminuição da capacidade de processar este medicamento (diminuição do metabolismo).

Fonte: [PharmGKB - 2A](#)

Oxymetazoline and Tetracaine

Anestésicos Locais



Pantoprazol

Inibidores da bomba de prótons (PPIs)

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

Seu médico deve selecionar a dose diária inicial padrão. Eles devem considerar aumentar sua dose em 50-100% se estiverem tratando uma condição causada por uma bactéria específica (H. Pylori) ou esofagite erosiva. A dose diária pode ser prescrita em doses divididas. A eficácia deve ser monitorada.

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

Antibióticos

Paroxetina

Antidepressivos - SSRI

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

O seu prescritor deve considerar uma dose inicial mais baixa e um esquema de titulação mais lento

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

Antineoplastic agents

Pegloticase

Agente Uricolítico/Enzimas

Perfenazina

Antipsicóticos de 1ª geração

Perindopril

Inibidores da enzima conversora de angiotensina (ECA)

Pimozida

Antipsicóticos de 1ª geração

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

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.

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

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Pitavastatina

Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase

Pitolisant

Antagonistas do receptor H3

Plazomicin		Antibióticos
Pravastatina		Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase
Pregabalina		Anticonvulsivantes
Prilocaína		Anestésicos Locais
Primaquina		Antimaláricos
Procainamide		Antiarrítmicos
Propafenona		Antiarrítmicos
Você possui uma variante no gene: CYP2D6 (Intermediate Metabolizer) Você pode ter diminuição da capacidade de processar este medicamento (diminuição do metabolismo). Fonte: PharmGKB - 1A		
Propranolol		Betabloqueadores
Protriptilina		Antidepressivos - Tricíclicos
Quetiapina		Antipsicóticos de 2ª geração
Quinina		Antimaláricos
Rabeprazol		Inibidores da bomba de prótons (PPIs)
Ranolazina		Agentes antianginosos
Rasburicase		Agente Uricolítico/Enzimas
Rifampicina		Antibióticos
Risperidona		Antipsicóticos de 2ª geração
Ropivacaína		Anestésicos Locais

Rosuvastatina

Sacituzumab govitecan

Antineoplastic agents

Salbutamol

Agonistas seletivos de beta-2 adrenérgicos (SABAs)

Sertralina

Antidepressivos - SSRI

Sevoflurano

Anestesia geral e inalatória

Sinvastatina

Estatinas - Inibidores da HMG-COA Redutase

Siponimode

Agentes Imunomoduladores

Succinilcolina

Relaxante muscular/bloqueador neuromuscular

Sulfadiazina

Antibióticos

Sulfametoxazol e Trimetoprima

Antibióticos

Sulfassalazina

Agentes Imunomoduladores

Tacrolimo

Imunossupressores

Tamoxifeno

Antineoplastic agents

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

O seu prescritor deve considerar uma terapia hormonal alternativa, como um medicamento da classe dos “inibidores da aromatase” se for uma mulher na pós-menopausa, ou um medicamento da classe dos inibidores da aromatase, bem como abordagens de supressão da função ovariana se for uma mulher na pré-menopausa. Essas opções de tratamento são superiores ao uso de tamoxifeno, independentemente de sua genética. Observe que uma dose mais alta de tamoxifeno (40 mg/dia) aumenta a concentração do medicamento ativo em seu corpo ("endoxifeno"), mas não resulta em concentrações normais. Esta opção pode ser considerada se houver advertências estritas contra o uso de um inibidor de aromatase.

Fonte: CPIC - A

Tansulosina

Agentes seletivos bloqueadores de alfa-1 adrenérgicos

Tetrabenazina

Agente de Depleção de Monoamina

Tioguanina

Antineoplastic agents

Tioridazina

Antipsicóticos de 1ª geração

Tobramicina

Antibióticos

Tolterodina

Antimuscarínicos

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](#)

Varfarina

Antitrombótico

Você possui uma variante no gene:

VKORC1 (Decreased enzymatic activity)

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

Fonte: [CPIC - A](#)

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](#)**Vitamina C**

Outro

Voriconazol

Antifúngicos

Você possui uma variante no gene:

CYP2C19 (Rapid Metabolizer)

Seu médico deve selecionar um medicamento alternativo não processado (metabolizado) pela enzima CYP2C19 como terapia primária no lugar do voriconazol. Esses medicamentos alternativos podem incluir isavuconazol, anfotericina B lipossomal e posaconazol.

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

Antidepressivos - Outros

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.
ACE	rs4343 (GA)	rs4343(G/A) Os medicamentos afetados pelo ACE podem ter orientações adicionais listadas no seu relatório.
COMT	rs4680 (GA)	rs4680(G/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.
CYP2D6	rs1065852 (GA) rs3892097 (CT) CNV(3N)	Metabolizador Intermediário Metabolizador intermediário de substratos do CYP2D6 com uma pontuação de atividade total de 1. Os medicamentos que são afetados pelo CYP2D6 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
CYP3A5	rs776746 (CC)	Metabolizador lento Metabolizador ruim de substratos de CYP3A5. Os medicamentos que são afetados pelo CYP3A5 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
FOS	rs1421085 (TC)	rs9930506(A/A); rs1421085(T/C) Os medicamentos que são afetados pela FOS podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
GSTP1	rs1695 (AG)	rs1695(A/G) Os medicamentos que são afetados pelo GSTP1 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
HLA-B-58-01	rs1063635 (AA) rs4713518 (GG)	Non-carrier of HLA-B*58:01 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.

HTR2A	rs7997012 (AG)	rs7997012(A/G) Os medicamentos que são afetados pelo HTR2A podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
KIF6	rs20455 (AG)	rs20455(A/G) Os medicamentos que são afetados pelo KIF6 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
MTHFR	rs1801133 (GA)	rs1801133(G/A) Os medicamentos que são afetados pela MTHFR podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
NAT2	rs1801280 (TC)	Metabolizador Intermediário 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.
SCN1A	rs3812718 (TT)	rs3812718(T/T) Os medicamentos que são afetados pelo SCN1A podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
UGT1A1	rs887829 (CT)	Likely intermediate Metabolizer Provável metabolizador intermediário de substratos de UGT1A1. Os medicamentos que são afetados pelo UGT1A1 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
VDR	rs2228570 (AG)	rs2228570(A/G) Os medicamentos que são afetados pelo VDR podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
VKORC1	rs9923231 (CT)	Atividade enzimática diminuída Os medicamentos que são afetados pelo VKORC1 podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.
XPC	rs2228001 (TG)	rs2228001(T/G) Os medicamentos que são afetados pelo XPC podem ter orientações adicionais que estão listadas em seu relatório.

Nenhuma variante do gene identificada

ABCG2	ADD1	ADRB2	APOE	BCHE	BDNF
CACNA1S	CES1	CYP2B6	CYP2C	CYP2C8	CYP2C9
CYP3A4	CYP4F2	DPYD	DRD2	EGFR	F2
F5	G6PD	HLA-A	HLA-B-15-02	HLA-B-40-01-01	HLA-B-57-01
IFNL3	MT-RNR1	NUDT15	POLG	SLC22A1	SLCO1B1
TPMT	TYMS				

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”.