



JOANNA DINIZ

Relatório Detalhado sobre Dor e Saúde Mental - Personalized Insights™

Um guia personalizado e confidencial de como suas informações genéticas únicas afetam a resposta do seu corpo à medicação usada no tratamento da dor e de problemas de saúde mental.

Relatório PDF baixado	2022-03-13	ID DO PACIENTE	23183049361041
------------------------------	------------	-----------------------	----------------

Tipo do PDF	Relatório completo	Data de Nascimento	1972-01-02
--------------------	--------------------	---------------------------	------------

Seções do relatório (Nota: você pode clicar na barra azul para expandir a seção e revelar mais informações)

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.

Seus Insights: Cannabis

Suas recomendações personalizadas sobre cannabis, contendo cepas recomendadas, tipo de consumo, alelos de risco e de proteção e informações gerais sobre Cannabis.

Seus Insights: Risco de Uso de Opioides

Dados preliminares sobre os alelos protetores e de risco identificados em seu perfil genético, associados ao uso problemático de opioides.

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.



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 de genes de drogas 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 de genes de drogas 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 de genes de drogas 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.



Entendendo os ícones em seu relatório personalizado

Seu relatório Personalized Insights™ também usa ícones diferentes para ajuda 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.



O que são recomendações de dados preliminares?

Resultados com Base em Etapas Anteriores de Pesquisa

Na Inagene, laboratório parceiro da ConectGene, temos orgulho em garantir que as informações e recomendações fornecidas em seu relatório personalizado são baseadas nas evidências científicas mais sólidas disponíveis para que possam ser usadas com confiança para ajudar a orientar seu plano de tratamento individual. Mas também reconhecemos que é importante manter você atualizado sobre as pesquisas mais recentes relacionadas ao seu perfil genético.

As recomendações nessas caixas baseiam-se em pesquisas que ainda não foram totalmente confirmadas (em alguns casos, resultados contraditórios podem até ter sido observados em alguns estudos). **Não é recomendado fazer alterações em seu plano de tratamento apenas com base em resultados de dados preliminares.** À medida que mais dados se tornam disponíveis, alguns “dados preliminares” poderão ser posteriormente validados e não serão mais categorizados como “preliminares”.

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 de genes de drogas 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

 Amitriptilina	 Carbamazepina	 Citalopram
 Clomipramina	 Doxepina	 Escitalopram
 Imipramina	 Trimipramina	

Medicamentos Classificados como: Use Com Cuidado

 Acebutolol	 Paracetamol	 Ácido Acetilsalicílico
 Aripiprazol	 Asenapina	 Atenolol
 Bisoprolol	 Cannabis	 Canabidiol
 Clozapina	 Ciclosporina	 Elagolix
 Fentanila	 Fluoxetina	 Fluvoxamina
 Haloperidol	 Lamotrigina	 Lítio
 Metotrexato	 Metoprolol	 Midazolam
 Nadolol	 Nebivolol	 Olanzapina
 Ondansetrona	 Paliperidona	 Paroxetina
 Fenitoína	 Pimozida	 Propranolol
 Quetiapina	 Remifentanila	 Risperidona
 Sertralina	 Sirolimo	 Trazodona
 Vilazodona	 Ziprazidona	

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

Classe do medicamento

Uso Não Recomendado

Use Com Cuidado

Use conforme a bula + dê preferência

TDAH - estimulantes e não estimulantes

-  Anfetamina
-  Atomoxetina
-  Dextroanfetamina
-  Guanfacina
-  Lisdexanfetamina
-  Metilfenidato

Anticonvulsivantes

 Carbamazepina

 Lamotrigina

 Fenitoína

-  Gabapentina
-  Lacosamida
-  Oxcarbazepina
-  Pregabalina
-  Topiramato

Antidepressivos - Outros

 Lítio

 Trazodona

 Vilazodona

-  Bupropiona
-  Mirtazapina
-  Vortioxetina

Antidepressivos - SNRI

-  Duloxetina
-  Levomilnaciprana
-  Minalciprana
-  Venlafaxina

Antidepressivos - SSRI

 Citalopram

 Fluoxetina

 Escitalopram

 Fluvoxamina

 Paroxetina

 Sertralina

Antidepressivos - Tricíclicos

 Amitriptilina Clomipramina Doxepina Imipramina Trimipramina Desipramina Nortriptilina Protriptilina

Agentes Antineoplásicos

 Ciclofosfamida

Betabloqueadores

 Acebutolol Atenolol Bisoprolol Metoprolol Nadolol Nebivolol Propranolol Carvedilol

Bloqueadores de canais de cálcio

 Nifedipine

Canabinoides

 Cannabis Canabidiol Extrato de Cannabis sativa Dronabinol Nabilona THC

Agentes Colinérgicos

 Donepezila Galantamina

Agentes Imunomoduladores

 Adalimumabe Etanercepte Golimumabe Infliximabe Siponimode

Imunossupressores

 Ciclosporina Metotrexato Sirolimo Corticoide Dexametasona Tacrolimo

Agente de Depleção de Monoamina

 Tetrabenazina

Neurologia - outro (inibidor VMAT2)

 Deutetrabenazina

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)



Ácido Acetilsalicílico

- Celecoxibe
- Diclofenaco
- Flurbiprofeno
- Ibuprofeno
- Meloxicam
- Naproxeno
- Piroxicam
- Tenoxicam
- Valdecoxibe

Opioides



Fentanila



Remifentanila

- Alfentanila
- Benzidrocodona
- Buprenorfina
- Codeína
- Hidrocodona
- Meperidina (petidina)
- Metadona
- Morfina
- Oxycodona
- Pentazocina
- Sufentanila
- Tapentadol
- Tramadol

Outro



Elagolix



Ondansetrona

- Buspirona
- Cafeína
- Metoclopramida
- Naltrexona
- Tropisetrona

Outros analgésicos



Paracetamol

- Toxina botulínica
- Esketamine
- Cetamina
- Lesinurade
- Naloxona
- Propofol

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos

 Midazolam

- Alprazolam
- Clobazam
- Clonazepam
- Diazepam
- Lorazepam
- Oxazepam

Psicotr3picos - Medicamentos Z

- Eszopiclone
- Zopiclone

Antipsic3ticos de 1ª gera33o

 Haloperidol
 Pimozida

- Perfenazina
- Tioridazina
- Zuclopentixol

Antipsic3ticos de 2ª gera33o

 Aripiprazol
 Asenapina
 Clozapina
 Olanzapina
 Paliperidona
 Quetiapina
 Risperidona
 Ziprazidona

- Brexpiprazol
- Iloperidona
- Lurasidona

Moduladores receptores de estrog3nio seletivos

- Ospemifene

Triptanos

- Almotriptana
- Eletriptana
- Frovatriptana
- Naratriptana
- Rizatriptana
- Sumatriptana
- Zolmitriptana

Agentes Uricos3ricos/Antigota

- Alopurinol

Suas recomendações detalhadas

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

Acebutolol

Betabloqueadores



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

recomendações de dados preliminares

Você pode ter uma resposta reduzida aos betabloqueadores.

Fonte: PMID: 30542705 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Paracetamol

Outros analgésicos



* Outros medicamentos para dor também podem conter Paracetamol

Você possui uma variante no gene: **UGT2B15**

recomendações de dados preliminares

Pode ser menos provável que você responda a este medicamento.

Fonte: PMID: 28663312, 30908574
<https://www.pharmgkb.org/chemical/PA4480...>

Ácido Acetilsalicílico

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

Você possui uma variante no gene: **GP1BA**

recomendações de dados preliminares

Você pode ter uma resposta reduzida a este medicamento.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA178/clin...>

Você possui uma variante no gene: **PTGS1**

recomendações de dados preliminares

Pode ser menos provável que você responda a este medicamento.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA24346/cl...>

Adalimumabe

Agentes Imunomoduladores



Alfentanila

Opioides

**Alopurinol**

Agentes Uricosúricos/Antigota

**Almotriptana**

Triptanos

Você possui uma variante no gene: **GNB3***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma probabilidade maior de responder a este medicamento para o tratamento de enxaquecas ou cefaleias em salvas.

 Fonte: PMID: 17361120 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Alprazolam

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos

**Amitriptilina**

Antidepressivos - Tricíclicos

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

Consider an alternative medication that is not metabolized by CYP2C19 such as nortriptyline or desipramine. If you choose to take this medication, clinical response should be closely monitored to guide dose adjustments.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/content/guideline/pu...>

Anfetamina

TDAH - estimulantes e não estimulantes

**Aripiprazol**

Antipsicóticos de 2ª geração

Você possui uma variante no gene: **MC4R***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Asenapina

Antipsicóticos de 2ª geração

Você possui uma variante no gene: **MC4R***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Atenolol

Betabloqueadores

Você possui uma variante no gene: **ADRB2***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma resposta reduzida aos betabloqueadores.

 Fonte: PMID: 30542705 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Atomoxetina

TDAH - estimulantes e não estimulantes

**Benzidrocodona**

Opioides

**Bisoprolol**

Betabloqueadores

Você possui uma variante no gene: **ADRB2***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma resposta reduzida aos betabloqueadores.

 Fonte: PMID: 30542705 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Toxina botulínica

Outros analgésicos

**Brexpiprazol**

Antipsicóticos de 2ª geração

**Buprenorfina**

Opioides



Bupropiona

Antidepressivos - Outros

**Buspirona**

Outro

**Cafeína**

Outro

**Carbamazepina**

Anticonvulsivantes



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)



Você possui uma variante no gene: **HLA-B**



Você tem um risco aumentado de efeitos colaterais com este medicamento, incluindo Síndrome de Stevens-Johnson e necrólise epidérmica tóxica.

Fonte: PharmGKB - 2A <https://www.pharmgkb.org/chemical/PA4487...>

Você possui uma variante no gene: **SCN1A**

Considere uma dose maior do que a normal deste medicamento.

Fonte: PharmGKB - 2B <https://www.pharmgkb.org/gene/PA301/clin...>

Você possui uma variante no gene: **EPHX1**

recomendações de dados preliminares



rs1051740(T) Homozigoto

Você pode precisar de uma dose maior do que a normal deste medicamento.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA27829/cl...>

Carvedilol

Betabloqueadores

**Celecoxibe**

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

**Citalopram**

Antidepressivos - SSRI



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

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



 **Metabolizador rápido**

Você deve selecionar um medicamento alternativo ao Citalopram.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline...>

Você possui uma variante no gene: COMT

recomendações de dados preliminares

Você pode ter uma resposta reduzida a este medicamento.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>

Clobazam

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos



Clomipramina

Antidepressivos - Tricíclicos



Você possui uma variante no gene: CYP2D6 & CYP2C19



Consider an alternative medication that is not metabolized by CYP2C19 such as nortriptyline or desipramine. If you choose to take this medication, clinical response should be closely monitored to guide dose adjustments.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/content/guideline/pu...>

Clonazepam

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos



Clozapina

Antipsicóticos de 2ª geração



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

Você possui uma variante no gene: DRD2/ANKK1

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de alguns efeitos colaterais deste medicamento, incluindo hiperprolactinemia e ganho de peso. No entanto, você também pode ter um risco reduzido de discinesia tardia ao usar este medicamento.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/variant/PA16615...>

 Você possui uma variante no gene: **MC4R**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Codeína

Opioides



* Outros medicamentos para dor também podem conter Codeína

Corticoide

Imunossupressores



Ciclofosfamida

Agentes Antineoplásicos



Ciclosporina

Imunossupressores



 Você possui uma variante no gene: **CYP3A5**

recomendações de dados preliminares

**Metabolizador lento**

Você pode precisar de uma dose menor do que a normal para atingir a concentração sanguínea desejada. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA131/clin...>

Desipramina

Antidepressivos - Tricíclicos



Deutetrabenazina

Neurologia - outro (inibidor VMAT2)



Dexametasona

Imunossupressores



Dextroanfetamina

TDAH - estimulantes e não estimulantes



Diazepam

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos

**Diclofenaco**

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

**Donepezila**

Agentes Colinérgicos

**Doxepina**

Antidepressivos - Tricíclicos

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

Consider an alternative medication that is not metabolized by CYP2C19 such as nortriptyline or desipramine. If you choose to take this medication, clinical response should be closely monitored to guide dose adjustments.

Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/content/guideline/pu...>

Duloxetina

Antidepressivos - SNRI

**Elagolix**

Outro

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

Você pode precisar de uma dose reduzida deste medicamento.

Fonte: FDA <https://www.fda.gov/medical-devices/prec...>

Eletriptana

Triptanos

Você possui uma variante no gene: **GNB3**

recomendações de dados preliminares

Você pode ter uma probabilidade maior de responder a este medicamento para o tratamento de enxaquecas ou cefaleias em salvas.

Fonte: PMID: 17361120 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Escitalopram

Antidepressivos - SSRI



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

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



 **Metabolizador rápido**

Selecione um medicamento alternativo. Se você optar por tomar este medicamento, as concentrações plasmáticas devem ser monitoradas e a dose aumentada para um máximo de 150% com base na eficácia e nos efeitos colaterais.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline...>

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

recomendações de dados preliminares

Este medicamento pode não ser eficaz para você.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>

Esketamine

Outros analgésicos



Eszopiclone

Psicotrópicos - Medicamentos Z



Etanercepte

Agentes Imunomoduladores



Fentanila

Opioides



Você possui uma variante no gene: **ABCB1**

recomendações de dados preliminares

Você pode precisar de uma dose reduzida deste medicamento.

 Fonte: PharmGKB - 2A <https://www.pharmgkb.org/gene/PA267/clin...>

Fluoxetina

Antidepressivos - SSRI



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

recomendações de dados preliminares

Este medicamento pode não ser eficaz para você.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>

Flurbiprofeno

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)



Fluvoxamina

Antidepressivos - SSRI

Você possui uma variante no gene: **COMT***recomendações de dados preliminares*

Este medicamento pode não ser eficaz para você.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>**Frovatriptana**

Triptanos

Você possui uma variante no gene: **GNB3***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma probabilidade maior de responder a este medicamento para o tratamento de enxaquecas ou cefaleias em salvas.

 Fonte: PMID: 17361120 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>**Gabapentina**

Anticonvulsivantes

**Galantamina**

Agentes Colinérgicos

**Golimumabe**

Agentes Imunomoduladores

**Guanfacina**

TDAH - estimulantes e não estimulantes

**Haloperidol**

Antipsicóticos de 1ª geração

Você possui uma variante no gene: **MC4R***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>**Hidrocodona**

Opioides



Ibuprofeno

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

Iloperidona

Antipsicóticos de 2ª geração

Imipramina

Antidepressivos - Tricíclicos

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

Consider an alternative medication that is not metabolized by CYP2C19 such as nortriptyline or desipramine. If you choose to take this medication, clinical response should be closely monitored to guide dose adjustments.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/content/guideline/pu...>

Infliximabe

Agentes Imunomoduladores

Cetamina

Outros analgésicos

Lacosamida

Anticonvulsivantes

Lamotrigina

Anticonvulsivantes

Você possui uma variante no gene: **UGT1A4**

recomendações de dados preliminares

Pode ser menos provável que você responda a este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA37179/cl...>

Lesinurade

Outros analgésicos

Levomilnaciprana

Antidepressivos - SNRI

Lisdexanfetamina

TDAH - estimulantes e não estimulantes

Lítio

Antidepressivos - Outros

Você possui uma variante no gene: **ABCB1***recomendações de dados preliminares*

You may have an increased risk of suicide ideation when treated with this medication

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/chemical/PA4502...>**Lorazepam**

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos

**Lurasidona**

Antipsicóticos de 2ª geração

**Meloxicam**

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

**Meperidina
(petidina)**

Opioides

**Metadona**

Opioides

**Metotrexato**

Imunossupressores

**Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)**Você possui uma variante no gene: **AT1C**

Você pode ter uma resposta reduzida a este medicamento.

 Fonte: PharmGKB - 2B <https://www.pharmgkb.org/gene/PA25094/cl...>Você possui uma variante no gene: **ABCB1***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter um risco aumentado de efeitos colaterais com este medicamento, incluindo toxicidade. Se você optar por tomar este medicamento, uma dose menor do que a normal deve ser considerada. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

 Fonte: PharmGKB - 2A <https://www.pharmgkb.org/gene/PA267/clin...>

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

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de efeitos colaterais e toxicidade com este medicamento.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA31277/cl...>

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

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de toxicidade gastrointestinal com este medicamento.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA13486583...>

Metilfenidato

TDAH - estimulantes e não estimulantes



Metoclopramida

Outro



Metoprolol

Betabloqueadores



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

recomendações de dados preliminares

Você pode ter uma resposta reduzida aos betabloqueadores.

Fonte: PMID: 30542705 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Midazolam

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos



 Você possui uma variante no gene: **CYP3A5**

recomendações de dados preliminares

Você pode precisar de uma dose menor do que a normal para atingir a concentração sanguínea desejada. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA131/clin...>

Minalciprana

Antidepressivos - SNRI



Mirtazapina

Antidepressivos - Outros

**Morfina**

Opioides

**Nadolol**

Betabloqueadores

Você possui uma variante no gene: **ADRB2***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma resposta reduzida aos betabloqueadores.

 Fonte: PMID: 30542705 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>**Naloxona**

Outros analgésicos

**Naltrexona**

Outro

**Naproxeno**

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

**Naratriptana**

Triptanos

Você possui uma variante no gene: **GNB3***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma probabilidade maior de responder a este medicamento para o tratamento de enxaquecas ou cefaleias em salvas.

 Fonte: PMID: 17361120 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>**Nebivolol**

Betabloqueadores

Você possui uma variante no gene: **ADRB2***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma resposta reduzida aos betabloqueadores.

 Fonte: PMID: 30542705 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>**Nifedipina**

Bloqueadores de canais de cálcio



Nortriptilina

Antidepressivos - Tricíclicos

**Olanzapina**

Antipsicóticos de 2ª geração



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

Você possui uma variante no gene: **DRD2/ANKK1**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de alguns efeitos colaterais deste medicamento, incluindo hiperprolactinemia e ganho de peso. No entanto, você também pode ter um risco reduzido de discinesia tardia ao usar este medicamento.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/variant/PA16615...>

Você possui uma variante no gene: **MC4R**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Ondansetrona

Outro



Você possui uma variante no gene: **ABCB1**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de efeitos colaterais com este medicamento, incluindo náuseas e vômitos.

 Fonte: PharmGKB - 2A <https://www.pharmgkb.org/chemical/PA4507...>

Ospemifene

Moduladores receptores de estrogênio seletivos

**Oxazepam**

Psicotrópicos - Benzodiazepínicos

**Oxcarbazepina**

Anticonvulsivantes

**Oxicodona**

Opioides



Paliperidona

Antipsicóticos de 2ª geração

Você possui uma variante no gene: **MC4R***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Paroxetina

Antidepressivos - SSRI



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

Você possui uma variante no gene: **COMT***recomendações de dados preliminares*

Este medicamento pode não ser eficaz para você.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>

Você possui uma variante no gene: **HTR1A***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma resposta reduzida a este medicamento.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA192/clin...>

Pentazocina

Opioides

**Perfenazina**

Antipsicóticos de 1ª geração

**Fenitoína**

Anticonvulsivantes

Você possui uma variante no gene: **SCN1A***recomendações de dados preliminares*

Considere uma dose maior do que a normal deste medicamento.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA301/clin...>

Pimozida

Antipsicóticos de 1ª geração



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

Você possui uma variante no gene: **DRD2/ANKK1**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de alguns efeitos colaterais deste medicamento, incluindo hiperprolactinemia e ganho de peso. No entanto, você também pode ter um risco reduzido de discinesia tardia ao usar este medicamento.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/variant/PA16615...>

Você possui uma variante no gene: **MC4R**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Piroxicam

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)



Pregabalina

Anticonvulsivantes



Propofol

Outros analgésicos



Propranolol

Betabloqueadores



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

recomendações de dados preliminares

Você pode ter uma resposta reduzida aos betabloqueadores.

Fonte: PMID: 30542705 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Protriptilina

Antidepressivos - Tricíclicos



Quetiapina

Antipsicóticos de 2ª geração



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

Você possui uma variante no gene: **DRD2/ANKK1**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de alguns efeitos colaterais deste medicamento, incluindo hiperprolactinemia e ganho de peso. No entanto, você também pode ter um risco reduzido de discinesia tardia ao usar este medicamento.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/variant/PA16615...>

Você possui uma variante no gene: **MC4R**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Remifentanila

Opioides



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

recomendações de dados preliminares

Você pode ter uma resposta diminuída a este medicamento e pode precisar de um aumento da dose. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>

Risperidona

Antipsicóticos de 2ª geração



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

Você possui uma variante no gene: **DRD2/ANKK1**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de alguns efeitos colaterais deste medicamento, incluindo hiperprolactinemia e ganho de peso. No entanto, você também pode ter um risco reduzido de discinesia tardia ao usar este medicamento.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/variant/PA16615...>

Você possui uma variante no gene: **MC4R***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Rizatriptana

Triptanos

Você possui uma variante no gene: **GNB3***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma probabilidade maior de responder a este medicamento para o tratamento de enxaquecas ou cefaleias em salvas.

Fonte: PMID: 17361120 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Sertralina

Antidepressivos - SSRI



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

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

Se você não responder à dose inicial normal, selecione um medicamento alternativo não metabolizado pelo CYP2C19.

Fonte: CPIC - B <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline...>

Você possui uma variante no gene: **COMT***recomendações de dados preliminares*

Este medicamento pode não ser eficaz para você.

Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>

Siponimode

Agentes Imunomoduladores

**Sirolimo**

Imunossupressores



Você possui uma variante no gene: **CYP3A5***recomendações de dados preliminares***Metabolizador lento**

Você pode precisar de uma dose inicial menor deste medicamento.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA131/clin...>**Sufentanila**

Opioides

**Sumatriptana**

Triptanos

Você possui uma variante no gene: **GNB3***recomendações de dados preliminares*

Você pode ter uma probabilidade maior de responder a este medicamento para o tratamento de enxaquecas ou cefaleias em salvas.

 Fonte: PMID: 17361120 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>**Tacrolimo**

Imunossupressores

**Tapentadol**

Opioides

**Tenoxicam**

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)

**Tetrabenazina**

Agente de Depleção de Monoamina

**Tioridazina**

Antipsicóticos de 1ª geração

**Topiramato**

Anticonvulsivantes

**Tramadol**

Opioides

**Trazodona**

Antidepressivos - Outros



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

recomendações de dados preliminares

Este medicamento pode não ser eficaz para você.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>

Trimipramina

Antidepressivos - Tricíclicos



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



Consider an alternative medication that is not metabolized by CYP2C19 such as nortriptyline or desipramine. If you choose to take this medication, clinical response should be closely monitored to guide dose adjustments.

 Fonte: CPIC - A <https://cpicpgx.org/content/guideline/pu...>

Tropisetrona

Outro



Valdecoxibe

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)



Venlafaxina

Antidepressivos - SNRI



Vilazodona

Antidepressivos - Outros



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

recomendações de dados preliminares

Este medicamento pode não ser eficaz para você.

 Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA117/clin...>

Vortioxetina

Antidepressivos - Outros



Ziprazidona

Antipsicóticos de 2ª geração



Você possui uma variante no gene: **MC4R**

recomendações de dados preliminares



Você pode ter um risco aumentado de ganho de peso e síndrome metabólica ao tomar este medicamento. (Alguns estudos não apoiam essa associação).

i Fonte: PharmGKB - 3 <https://www.pharmgkb.org/gene/PA30676/cl...>

Zolmitriptana

Triptanos



Você possui uma variante no gene: **GNB3**

recomendações de dados preliminares

Você pode ter uma probabilidade maior de responder a este medicamento para o tratamento de enxaquecas ou cefaleias em salvas.

i Fonte: PMID: 17361120 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Zopiclone

Psicotrópicos - Medicamentos Z



Zuclopentixol

Antipsicóticos de 1ª geração



Seus Insights: Cannabis



Recomendações de dose e tipo com base em seu perfil genético único:

Recomendações de dados preliminares para você sobre variedades de cannabis:

Selecione uma cepa com alto CBD

Based on the results of your test it is recommended you choose products with higher CBD content relative to THC.

OBSERVAÇÃO: Esta informação é baseada em dados preliminares.

Cannabis

Canabinoides



Você tem mais de uma variante genética que afeta sua resposta prevista a esta medicação. (Saiba mais em P.4)

Você possui uma variante no gene: **CNR1**

recomendações de dados preliminares

Usuários crônicos/ao longo da vida de cannabis com esta variante podem ter um risco aumentado de falhas cognitivas e volumes cerebrais diminuídos.

Fonte: PMID: 27500453 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Você possui uma variante no gene: **DRD2/ANKK1**

recomendações de dados preliminares

Você pode ter um risco aumentado de desenvolver psicose devido ao uso crônico/ao longo da vida de cannabis.

Fonte: PMID: 25829376 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?ter...>

Extrato de Cannabis sativa

Canabinoides



Canabidiol

Canabinoides



Você possui uma variante no gene: **CYP2C19 & CYP3A4**

You may require a higher dose of CBD to achieve a normal therapeutic effect due to increased activity in CYP2C19, one of the main enzymes that breaks down CBD in your body.

Fonte: PMID: 26651971 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26651971...>

Dronabinol

Canabinoides



Nabilona

Canabinoides

**THC**

Canabinoides



Informações Gerais - Compreendendo a Cannabis

A pesquisa atual sobre os usos medicinais dos canabinoides está em andamento. No entanto, dados preliminares sugerem que tanto o CBD quanto o THC podem ser benéficos para o alívio da dor em alguns indivíduos, com o CBD possivelmente ajudando a reduzir os efeitos negativos associados ao THC. (Pesquisas preliminares sugerem que alcançar uma proporção igual pode aumentar os benefícios medicinais do consumo de cannabis, especialmente quando ingerida.)

Os efeitos da cannabis no corpo humano são, em parte, devido a substâncias chamadas canabinoides, produzidas pela planta, e sua interação com o sistema endocanabinoide do corpo. Embora a cannabis contenha mais de cem canabinoides diferentes, os dois mais estudados e discutidos são o tetraidrocanabinol (THC) e o canabidiol (CBD).

Tetrahydrocannabinol*THC*

O THC está principalmente associado aos efeitos intoxicantes da cannabis. Pesquisas iniciais sugerem que pode haver alguns usos terapêuticos para o THC, no entanto, ele também pode ter alguns efeitos prejudiciais em algumas pessoas.

Canabidiol*CBD*

O CBD é mais comumente conhecido por suas propriedades analgésicas (de alívio da dor), anti-inflamatórias, anticonvulsivantes e ansiolíticas, geralmente sem os efeitos intoxicantes, ou "brisa" de CBD, associados à cannabis. Pesquisas iniciais também sugerem que a presença de CBD pode mediar os efeitos do THC, possivelmente ocorrendo quando os níveis de CBD são iguais ou superiores aos do THC. Pesquisas sobre os usos terapêuticos do CBD estão em andamento.

Os efeitos totais da cannabis e dos canabinoides associados são atualmente desconhecidos e pesquisas adicionais são necessárias para validar muitas de suas alegações medicinais associadas.



Risco de Dependência de Cannabis

A cannabis pode ser viciante, embora nem todos que a usam desenvolvam dependência. A probabilidade de desenvolver uso problemático/dependência de cannabis não é igual para cada indivíduo. O risco de desenvolver dependência de cannabis é complexo e multifatorial. Sua genética, meio ambiente, histórico médico e idade podem desempenhar um papel nisso.

Pesquisas sobre os fatores genéticos que influenciam o risco de dependência de cannabis estão em andamento, e a Inagene se dedica à investigação contínua dos fatores genéticos que contribuem para o risco de uso problemático ou dependência.

Cada indivíduo carrega muitos alelos (variantes de genes) diferentes em seu perfil genético. A presença de algumas dessas variantes/alelos foi associada a um risco aumentado de dependência de cannabis, enquanto outras variantes/alelos estão associados a um risco reduzido de dependência de cannabis. (Observação: essas associações são baseadas em dados preliminares, e estudos adicionais são necessários para entender melhor o impacto relativo desses alelos.)

O Personalized Insights™ da Inagene testa variantes em cinco genes especificamente relatados como associados ao risco genético de dependência de cannabis.

Sua recomendação de dados preliminares sobre dependência de cannabis

Com base em seu perfil genético único:

Você carrega variantes em **2** dos 5 genes testados considerados "variantes de risco" (dados preliminares sugerem que podem estar associados a um AUMENTO no risco de uso problemático de cannabis/dependência de cannabis)

Mas você também carrega variantes em **0** dos 5 genes testados considerados "variantes protetoras" (dados preliminares sugerem que eles podem estar associados a uma DIMINUIÇÃO no risco de desenvolver uso problemático de cannabis/dependência de cannabis)

OBSERVAÇÃO: Esta informação é baseada em dados preliminares. Embora pareça ser melhor ter menos "variantes de risco" em comparação com "variantes de proteção", pesquisas adicionais são necessárias para entender melhor o impacto dessas descobertas sobre o risco relativo de desenvolver o uso problemático de cannabis/dependência de cannabis. Mais informações sobre os genes testados e seus resultados específicos podem ser encontrados em seu Perfil Genético. Este componente do teste é, no entanto, apenas para fins de pesquisa, uma vez que o complemento total de genes e outros fatores que levam ao vício não são conhecidos.



Informações adicionais - Dependência de cannabis

Cannabis pode ser viciante, embora nem todos que a usam desenvolvam dependência. Algumas pessoas que usam cannabis regularmente (diariamente ou quase) e por um período prolongado (meses ou anos), podem desejar o uso e/ou ter dificuldade para parar por conta própria. Interromper o uso de cannabis após um tempo prolongado também pode produzir sintomas de abstinência.

A probabilidade de transtorno por uso de cannabis não é igual para todos, e a Health Canada identifica quatro fatores distintos de estilo de vida que podem levar ao desenvolvimento de uma relação problemática com a cannabis.

Duração e intensidade de consumo

À medida em que a duração e a intensidade do consumo aumentam, também aumenta a chance de dependência.

Potência do Produto

Produtos com níveis elevados de THC têm potencial para viciar mais.

Fatores Individuais

Fatores de genética ou vulnerabilidades mentais pessoais podem aumentar as chances de dependência.

Idade de Início

Indivíduos que começam a consumir cannabis em uma idade mais jovem (16 anos ou menos) correm um risco maior de se viciarem.

Seus Insights: Risco de Uso de Opioides



Risco de Uso Problemático de Opioides

O risco de desenvolver o uso problemático de opioides é complexo e multifatorial; sua genética, meio ambiente, histórico médico e idade podem todos desempenhar um papel.

A Inagene, laboratório parceiro da ConectGene, se dedica à pesquisa contínua dos fatores genéticos que contribuem para o risco de dependência. Testamos 11 genes que se acredita estarem associados ao risco genético de uso problemático de opioides. A presença de certas variantes/alelos desses genes foi associada a um risco aumentado de uso problemático de opioides, enquanto outras variantes/alelos foram associados a um risco reduzido de uso problemático de opioides.

Sua recomendação de dados preliminares para o uso problemático de opioides

Você carrega variantes em **6** dos 11 genes testados considerados "**variantes de risco**" (dados preliminares sugerem que podem estar associados a um **AUMENTO no risco** de uso problemático de opioides/dependência de opioides)

Mas você também carrega variantes em **1** dos 11 genes testados considerados "**variantes protetoras**" (dados preliminares sugerem que eles podem estar associados a uma **DIMINUIÇÃO** no risco de desenvolver uso problemático de opioides/dependência de opioides)

OBSERVAÇÃO: Esta informação é baseada em dados preliminares. Embora pareça ser melhor ter menos "variantes de risco" em comparação com "variantes de proteção", pesquisas adicionais são necessárias para entender melhor o impacto dessas descobertas sobre o risco relativo de desenvolver o uso problemático de opioides/dependência de opioides. (Mais informações sobre os genes testados e seus resultados específicos podem ser encontrados em seu Perfil Genético).



Informações gerais - Uso problemático de opioides

É importante que qualquer pessoa que tome opioides esteja ciente dos riscos potenciais associados ao seu uso - como reconhecer o uso problemático de opioides e onde encontrar recursos. Mais informações úteis sobre o uso problemático de opioides pode ser encontrado através da Health Canada.

<https://www.canada.ca/en/services/health/campaigns/drug-prevention.html>

Análise do seu perfil genético

Analysis of Your Gene Profile description 1

Analysis of Your Gene Profile description 2

GENE	VARIANTE	FUNÇÃO
ABCB1	rs1045642 (GA)	<p>rs1045642(T) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função ABCB1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como esse genótipo ABCB1 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 um especialista para obter mais informações sobre como esse genótipo ADRB2 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
ATIC	rs4673993 (CC)	<p>rs4673993(C) Homozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função ATIC anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo ATIC influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
CNIH3	rs10799590 (GA) rs1436175 (GA)	<p>rs1436175(A) e rs10799590(A) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função CNIH3 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo CNIH3 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
CNR1	rs1049353 (CT) rs806368 (TC)	<p>rs1049353(T) Heterozygote; rs806368(C) Heterozygote</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função CNR1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo CNR1 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
CNR2	rs2501432 (TC)	<p>rs2501432(C) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função CNR2 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo CNR2 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
COMT	rs13306278 (CT)	<p>rs13306278(T) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função COMT anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como esse genótipo COMT influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
CREB1	rs2952768 (TC)	<p>rs2952768(C) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função CREB1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo CREB1 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
CYP2C19	rs12248560 (CT)	<p>Metabolizador rápido</p> <p>Este resultado significa que se prevê que o paciente paciente seja um metabolizador rápido dos substratos CYP2C19. Este paciente pode estar em risco de uma resposta adversa ou insatisfatória aos medicamentos que são metabolizados pelo CYP2C19. Para evitar uma resposta desfavorável ao medicamento, ajustes de dose ou agentes terapêuticos alternativos podem ser necessários para medicamentos metabolizados pelo CYP2C19. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como o estado metabólico do CYP2C19 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</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 um especialista para obter mais informações sobre como o estado metabólico do CYP3A5 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
DRD2/ANKK1	rs1076560 (CA) rs1800497 (GA)	<p>rs1076560(A) Heterozygote; rs1800497(T) Heterozygote</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função DRD2 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como o genótipo DRD2 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
EPHX1	rs1051740 (TT)	<p>rs1051740(T) Homozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função EPHX1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo EPHX1 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
FAAH	rs324420 (CA)	<p>rs324420(A) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função FAAH anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo FAAH influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
FKBP5	rs4713916 (AG)	<p>rs4713916(G) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função FKBP5 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo FKBP5 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
GNB3	rs5443 (CT)	<p>rs5443(T) Heterozigoto</p> <p>Esse resultado mostra que o paciente tem um alelo rs5443(T) . Com base neste genótipo, o paciente pode ter função GNB3 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo GNB3 influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
GSTP1	rs1695 (AG)	<p>rs1695(G) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função GSTP1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como o genótipo GSTP1 influencia a seleção e dosagem de medicamentos.</p>
HLA-B	rs2074491 (TC) rs3909184 (GC) rs4711240 (TC)	<p>HLA-B*15:11:01 Heterozigoto</p> <p>Um grande número de alelos HLA-B foi identificado. Alguns desses alelos foram associados a reações a um grande número de drogas diferentes. Esse resultado significa que o paciente provavelmente é positivo para o alelo HLA-B * 15: 11: 01. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>
HTR1A	rs6295 (CG)	<p>rs6295(G) Heterozigoto</p> <p>Com base neste genótipo, o paciente pode ter função HTR1A anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo HTR1A influencia a seleção e dosagem do medicamento.</p>

HTR2A	rs7997012 (AG)	rs7997012(G) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função HTR2A anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como o genótipo HTR2A influencia a seleção e dosagem de medicamentos.
KCNG2	rs62103177 (GA)	rs62103177(A) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função KCNG2 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo KCNG2 influencia a seleção e dosagem do medicamento.
MC4R	rs17782313 (TC) rs489693 (CA)	rs17782313(C) e rs489693(A) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função MC4R anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo MC4R influencia a seleção e dosagem do medicamento.
MTRR	rs1801394 (GG)	rs1801394(G) Homozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função MTRR anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo MTRR influencia a seleção e dosagem do medicamento.
OPRD1	rs2236857 (CC) rs2236861 (GA) rs3766951 (CC)	rs2236857(C) Homozygote, rs2236861(A) Heterozygote, rs3766951(C) Homozygote Com base neste genótipo, o paciente pode ter função OPRD1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo OPRD1 influencia a seleção e dosagem do medicamento.
PTGS1	rs10306114 (AG)	rs10306114(G) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função PTGS1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo PTGS1 influencia a seleção e dosagem do medicamento.
RGMA	rs12442183 (TT)	rs12442183(T) Homozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função RGMA anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo RGMA influencia a seleção e dosagem do medicamento.
SCN1A	rs3812718 (CT)	rs3812718(T) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função SCN1A anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo SCN1A influencia a seleção e dosagem do medicamento.
SLCO1B1	rs11045879 (TC) rs4149056 (TC)	rs11045879(C) Heterozygote; rs4149056(C) Heterozygote Com base neste genótipo, o paciente pode ter função SLCO1B1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo SLCO1B1 influencia a seleção e dosagem do medicamento.
TRPV1	rs8065080 (TC)	rs8065080(C) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função TRPV1 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo TRPV1 influencia a seleção e dosagem do medicamento.
UGT1A4	rs2011425 (TG)	rs2011425(G) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função UGT1A4 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo UGT1A4 influencia a seleção e dosagem do medicamento.

UGT2B15	rs1902023 (CC)	rs1902023(C) Homozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função UGT2B15 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo UGT2B15 influencia a seleção e dosagem do medicamento.
UGT2B7	rs7439366 (TC)	rs7439366(C) Heterozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função UGT2B7 anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo UGT2B7 influencia a seleção e dosagem do medicamento.
UMPS	rs1801019 (CC)	rs1801019(C) Homozigoto Com base neste genótipo, o paciente pode ter função UMPS anormal. Consulte um especialista para obter mais informações sobre como este genótipo UMPS influencia a seleção e dosagem do medicamento.

Nenhuma variante do gene identificada

BDNF	CACNA1B	CYP1A1	CYP1A2	CYP2B6	CYP2C8
CYP2C9	CYP2D6	CYP3A4	CYP3A7	GABRG2	GIRK2(KCNJ6)
GP1BA	GRIK4	HLA-A	HTR2C	LTC4S	MTHFR
NRG1	OPRM1	PTGS2	rs10494334	SCN9A	TNFA

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.

Talking to Your Health Care Provider list 4

Talking to Your Health Care Provider list 5

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 fármacos-alvo.
- O status de metabolizador rápido ou ultrarrápido indica que o gene codifica uma proteína com atividade e velocidade aumentadas para degradar os fármacos 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 atuais 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”.