



PHARMACLUB

Diana Ventura



Índice

Carta de Apresentação

3

Glossário

4

Resumo Geral dos Medicamentos

9

12 Analgésico

51 Ansiolítico

61 Antigota

74 Antineoplásico

103 Antiviral

121 TDAH

133 Neurologia

20 Anti-inflamatório

55 Antibactericida

65 Antiemético

84 Imunossupressor

106 Cardiovascular

126 Antiepiléptico

137 Hormonal

30 Antidepressivo

58 Anticoagulantes

70 Gastro

91 Antipsicótico

118 Sedativo

129 Psicoanaléptico

Anexo - Genes e SNPs

142

Olá, tudo bem?

Somos a DNA Club, temos o propósito de fornecer a você, de forma direta, informações genéticas que revelam caminhos para uma vida melhor. Nascemos para trazer a possibilidade de um autoconhecimento para te ajudar a ser sua melhor versão.

Usando a genotipagem de SNPs (*Single Nucleotide Polymorphism*), nossos especialistas analisam milhares de polimorfismos e os locais de possíveis variações em seu DNA. Aqui buscamos analisar essas variações que implicam em alterações no metabolismo de medicamentos e em suas dosagens adequadas. Comparando o seu genótipo com as bases de dados disponíveis em estudos científicos e em consórcios de farmacogenética, conseguimos te ajudar na escolha de remédios com base no seu perfil genético.

Seremos seus aliados no processo de determinar um tratamento personalizado ao seu DNA.

Euclides Matheucci Jr.

Diretor Científico



Glossário Genético

- 1 DNA**
O ácido desoxirribonucleico (DNA) é uma estrutura química em formato dupla hélice, que carrega informações genéticas para o desenvolvimento e funcionamento de um organismo.
- 2 Gene**
O gene é considerado a unidade básica de herança. Os genes são passados de pais para filhos e contêm as informações necessárias para especificar características físicas e biológicas.
- 3 Cromossomo**
São estruturas compostas de proteína e uma única molécula de DNA que servem para transportar a informação genômica entre células. Os humanos possuem 22 pares de cromossomos autossomos e um par de cromossomos sexuais (XX ou XY)
- 4 Alelo**
Forma alternativa ou versões de um gene. Um indivíduo herda dois alelos (pai e mãe), para qualquer dada localização genômica onde tal variação exista.
- 5 Haplótipo**
Um haplótipo é um conjunto de alelos ou variações de DNA que estão localizados próximos uns dos outros em um cromossomo e tendem a ser herdados juntos.
- 6 SNP**
Sigla em inglês para Polimorfismos de Nucleotídeo Único, são variações genéticas que ocorrem quando há uma alteração de um nucleotídeo por outro numa posição específica do genoma.
- 7 Nucleotídeo**
Unidade básica dos ácidos nucleicos (RNA e DNA). Consiste em uma molécula de açúcar (ribose no RNA ou desoxirribose no DNA) ligada a um grupo fosfato e uma base nitrogenada.
- 8 Marcador**
Sequência de DNA em uma localização específica no genoma, que fornecem informações importantes sobre identidade e heranças genéticas
- 9 Genótipo**
Composição genética formada pelo conjunto de alelos presentes em um indivíduo, que foram herdados de seus pais
- 10 Grau de Evidência**
O CPIC atribui níveis às evidências que ligam genótipo a fenótipo em uma escala de alto, moderado e fraco, definidos com base no efeito do DNA na metabolização

Considerações sobre o Exame

- (1) As informações contidas neste relatório não constituem aconselhamento médico, qualquer decisão sobre uma possível mudança na prescrição e dosagem de um medicamento deve ser realizada por um profissional de saúde capacitado.
- (2) No momento da geração deste relatório, as informações aqui contidas foram consideradas atuais e baseadas em pesquisas publicadas; no entanto, a literatura disponível evolui constantemente e, conseqüentemente, as alterações nas informações de prescrição dos medicamentos listados poderá sofrer alterações.
- (3) Os resultados deste teste destinam-se a complementar outras informações clínicas, logo, o profissional de saúde responsável pelo caso deve examinar detalhadamente as informações sobre os medicamentos em consideração e decidir o tratamento com base nas necessidades individuais do paciente, nas particularidades dos medicamentos prescritos e nas orientações de risco e segurança presentes na rotulagem.
- (4) É importante destacar que os resultados apresentados descrevem exclusivamente a atividade de metabolização das enzimas associadas a genes que foram descritos pelo mais completo banco de dados *Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium* - CPIC.
- (5) Não foram consideradas possíveis interações medicamentosas nem com nutrientes, como a administração de um fármaco inibindo a metabolização de outro.
- (6) No caso de dados provenientes de plataformas de genotipagem diferentes daquelas utilizadas em nossas análises, este relatório poderá não incluir todos os marcadores analisados pela nossa metodologia atual. Isso ocorre porque diferentes plataformas de genotipagem focam em conjuntos específicos e distintos de marcadores genéticos.

Resumo Geral dos Medicamentos

A metabolização de genes refere-se à maneira como o corpo processa e metaboliza medicamentos com base em variações genéticas. Certos genes influenciam a velocidade com que metabolizamos diferentes substâncias, afetando a eficácia ou os efeitos adversos dos medicamentos.

USAR COMO INDICADO



Ciprofloxacino

Bupropiona

Rasburicase

Capecitabina

Doxorrubicina

Fluoruracila

Irinotecano

Tioguanina

Tacrolimo

Mercaptopurina

Efavirenz

Azatioprina

Midazolam

Ciclosporina

Sirolimo

Minoxidil

Resumo Geral dos Medicamentos

A metabolização de genes refere-se à maneira como o corpo processa e metaboliza medicamentos com base em variações genéticas. Certos genes influenciam a velocidade com que metabolizamos diferentes substâncias, afetando a eficácia ou os efeitos adversos dos medicamentos.

USAR COM CAUTELA



Codeína
Tramadol
Oxicodona
Celecoxibe
Aspirina
Metadona
Diazepam
Varfarina
Ondansetrona
Metoclopramida
Tamoxifeno
Metotrexato
Haloperidol
Clozapina

Risperidona
Aripiprazol
Atorvastatina
Metoprolol
Pravastatina
Carvedilol
Sinvastatina
Rosuvastatina
Lansoprazol
Atomoxetina
Metilfenidato
Anfetamina
Fenitoína
Mirtazapina

Desimipramina
Nortriptilina
Protriptilina
Nebivolol
Propranolol
Dronabinol
Donepezila
Galantamina
Siponimode
Tetrabenazina
Deutetrabenazina
Diclofenaco
Flurbiprofeno
Ibuprofeno

Resumo Geral dos Medicamentos

A metabolização de genes refere-se à maneira como o corpo processa e metaboliza medicamentos com base em variações genéticas. Certos genes influenciam a velocidade com que metabolizamos diferentes substâncias, afetando a eficácia ou os efeitos adversos dos medicamentos.

USAR COM CAUTELA



Meloxicam
Naproxeno
Piroxicam
Tenoxicam
Hidroxicodona
Elagolix
Tropisetrona
Lesinurad
Clobazam
Tioridazina
Perfenazina
Pimozida
Zuclopentixol
Brexipirazol

Iloperidona

Resumo Geral dos Medicamentos

A metabolização de genes refere-se à maneira como o corpo processa e metaboliza medicamentos com base em variações genéticas. Certos genes influenciam a velocidade com que metabolizamos diferentes substâncias, afetando a eficácia ou os efeitos adversos dos medicamentos.

USAR COM MUITA CAUTELA



Amitriptilina
Clomipramina
Imipramina
Duloxetina
Fluvoxamina
Citalopram
Fluoxetina
Escitalopram
Paroxetina
Sertralina
Venlafaxina
Fluvastatina
Vortioxetina
Doxepina

Trimipramina

Resumo Geral dos Genes

GENE	METABOLIZAÇÃO	GENÓTIPO	FÁRMACOS ASSOCIADOS
CYP2D6	Fraca	*2 / *10 / *11 / *12 *17 / *28 / *29 / *31 *34 / *35 / *39 / *41 *42 / *45 / *46 / *47 *49 / *51 / *52 / *54 *59 / *64 / *65 / *69 *70 / *72 / *73 / *81 *84 / *85 / *86 / *88 *91 / *95 / *98 / *100 *102 / *103 / *104 / *133 *142 / *146 / *160	Amitriptilina, Anfetamina, Aripiprazol, Atomoxetina Brexiprazol, Carvedilol, Citalopram, Clomipramina Clozapina, Codeína, Desimipramina, Deutetrabenazina Donepezila, Doxepina, Duloxetina, Escitalopram Fluoxetina, Fluvoxamina, Galantamina, Haloperidol Hidroxycodona, Iloperidona, Imipramina, Metadona Metilfenidato, Metoclopramida, Metoprolol, Mirtazapina Nebivolol, Nortriptilina, Ondansetrona, Oxicodona Paroxetina, Perfenazina, Pimozida, Propranolol Protriptilina, Risperidona, Sertralina, Tamoxifeno Tetrabenazina, Tioridazina, Tramadol, Trimipramina Tropisetrona, Venlafaxina, Vortioxetina, Zuclopentixol
CYP2B6	Intermediária	*2 / *28	Bupropiona, Efavirenz, Metadona, Sertralina
CYP2C19	Fraca	*1 / *2 / *3 / *4 *5 / *6 / *7 / *8 *9 / *10 / *11 / *12 *13 / *14 / *17 / *18 *22 / *23 / *24 / *25 *33 / *34	Amitriptilina, Citalopram, Clobazam, Clomipramina Diazepam, Doxepina, Duloxetina, Escitalopram Fluoxetina, Fluvoxamina, Imipramina, Lansoprazol Paroxetina, Sertralina, Trimipramina, Venlafaxina Vortioxetina
CYP2C9	Intermediária	*3 / *18	Aspirina, Celecoxibe, Diclofenaco, Dronabinol Fenitoína, Flurbiprofeno, Fluvastatina, Ibuprofeno Lesinurad, Meloxicam, Naproxeno, Piroxicam Siponimode, Tenoxicam, Varfarina
No Haplotypes found	Intermediária	No Haplotypes found	Aspirina
CYP3A5	Fraca	CYP3A5*1, CYP3A5*3	Atorvastatina, Ciclosporina, Fluvastatina, Midazolam Pravastatina, Rosuvastatina, Simvastatina, Sirolimo Tacrolimo

Resumo Geral dos Genes

SLCO1B1	Fraca	*14 / *15 / *19 / *20 *24 / *25 / *27 / *28 *29 / *30 / *31 / *32 *33 / *37 / *40 / *46 *47	Atorvastatina, Elagolix, Fluvastatina, Metotrexato Pravastatina, Rosuvastatina, Sinvastatina
UGT1A1	Intermediária	*80	Irinotecano

Analgésico

Adriana Medaglia

Analgésico

Os analgésicos são medicamentos utilizados para aliviar a dor. Eles atuam no sistema nervoso central ou periférico para reduzir a percepção de dor sem causar perda de consciência. Existem diferentes tipos de analgésicos, incluindo os não opioides, como o paracetamol e os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs), e os opioides, como a morfina.



Codeína
Tramadol
Oxicodona
Aspirina

Metadona
Hidroxicodona



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





CODEÍNA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A codeína é um analgésico opióide usado para tratamento de dores moderadas a severas quando o uso de um opióide é indicado.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 22205192 / 24458010 / 33387367





TRAMADOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O tramadol é um opióide agonista de ação central e inibidor de recaptação de serotonina/noradrenalina (SNRI) usado para manejo de dores moderadas a dores severas em adultos.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 33387367





OXICODONA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A oxicodona é um opióide usado no manejo de dores moderadas a dores severas.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 33387367





ASPIRINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A aspirina é um salicilato usado para tratamento de dores, febre, inflamação, enxaquecas e para redução de risco para a maioria de eventos cardiovasculares adversos.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324 / 36049896





METADONA

USAR COM CAUTELA

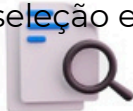
Sobre o medicamento

A metadona é um analgésico opióide usado para o manejo de dor severa que não responde a tratamentos alternativos. Também é usado para auxílio de detoxificação e manutenção de tratamento de vício em opióides.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

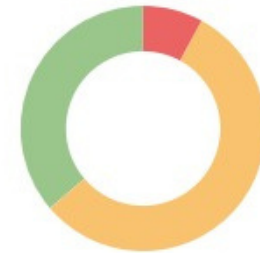
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2B6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2B6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2B6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2B6 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID: 33387367

ANÁLISE POPULACIONAL



USA COMO INDICADO: 36.26%
USA COM CAUTELA: 55.83%
USA COM MUITA CAUTELA: 7.91%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2B6*2
CYP2B6*28
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





HIDROXICODONA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A hidrocodona é um agonista opioidérgico usado como agente analgésico e antitussígeno.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 33387367



Anti-inflamatório

Adriana Medaglia

Anti-inflamatório



Celecoxibe	Meloxicam
Diclofenaco	Naproxeno
Flurbiprofeno	Piroxicam
Ibuprofeno	Tenoxicam



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





CELECOXIBE

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O celecoxibe é um Anti-inflamatório não esteróide (NSAID, em inglês) usado para o tratamento de osteoartrite, artrite reumatóide, dor aguda, sintomas menstruais e reduzir pólipos.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324





DICLOFENACO

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O diclofenaco é um anti-inflamatório não esteroide (AINE) usado para tratar os sinais e sintomas da osteoartrite e artrite reumatóide.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324





FLURBIPROFENO

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O flurbiprofeno é um anti-inflamatório não esteroide (AINE) usado para tratar os sinais e sintomas da osteoartrite e artrite reumatoide.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324





IBUPROFENO

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O ibuprofeno é um anti-inflamatório não esteroide (AINE) e inibidor não seletivo da COX usado para tratar dor leve a moderada, febre e inflamação.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324





MELOXICAM

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O meloxicam é um anti-inflamatório não esteroide (AINE) usado para tratar osteoartrite em adultos, artrite reumatoide em adultos e artrite reumatoide juvenil em pediatria.

Metabolização INTERMEDIÁRIA

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324





NAPROXENO

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O naproxeno é um anti-inflamatório não esteroide (AINE) usado para tratar artrite reumatoide, osteoartrite, espondilite anquilosante, artrite idiopática juvenil poliarticular, tendinite, bursite, gota aguda, dismenorreia primária e dor leve a moderada.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324





PIROXICAM

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O piroxicam é um anti-inflamatório não esteroide (AINE) usado para tratar os sintomas da osteoartrite e artrite reumatoide.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324





TENOXICAM

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O tenoxicam é um analgésico anti-inflamatório usado para tratar dor leve a moderada, bem como os sinais e sintomas de artrite reumatoide e osteoartrite.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 32189324



Antidepressivo

Adriana Medaglia

Antidepressivo

Os antidepressivos são uma classe de medicamentos usados para tratar transtornos depressivos e outras condições, como ansiedade e transtorno obsessivo-compulsivo (TOC). Eles atuam no sistema nervoso central, ajustando os níveis de neurotransmissores como serotonina, norepinefrina e dopamina. Exemplos incluem fluoxetina, sertralina e venlafaxina.



Bupropiona



Mirtazapina
Desimipramina
Nortriptilina
Protriptilina



Amitriptilina
Clomipramina
Imipramina
Duloxetina

Fluvoxamina
Citalopram
Fluoxetina
Escitalopram

Paroxetina
Sertralina
Venlafaxina
Vortioxetina

Doxepina
Trimipramina

Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





AMITRIPTILINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A amitriptilina é um antidepressivo tricíclico indicado para o tratamento de doenças depressivas, endógenas ou psicóticas; e para alívio de ansiedade relacionada à depressão.

Metabolização **LENTA**

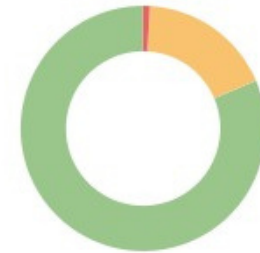
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID:23486447 / 27997040

ANÁLISE POPULACIONAL



USA COMO INDICADO: 81.39%
USA COM CAUTELA: 17.73%
USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





CLOMIPRAMINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A clomipramina é um antidepressivo tricíclico usado no tratamento do transtorno obsessivo-compulsivo e de transtornos com componente obsessivo-compulsivo, como depressão, esquizofrenia e síndrome de Tourette.

Metabolização **LENTA**

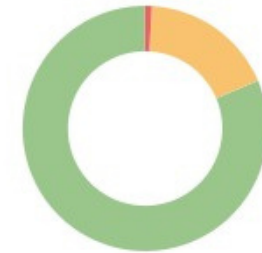
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID:23486447 / 27997040

ANÁLISE POPULACIONAL



- USA COMO INDICADO: 81.39%
- USA COM CAUTELA: 17.73%
- USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





IMIPRAMINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A imipramina é um antidepressivo tricíclico indicado para o tratamento da depressão e para reduzir a enurese infantil.

Metabolização **LENTA**

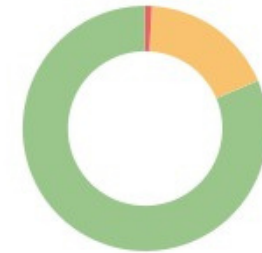
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID:23486447 / 27997040

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





DULOXETINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A duloxetina é um inibidor seletivo de recaptção de serotonina e noradrenalina usado para tratamento de transtorno de ansiedade generalizada, dor neuropática, osteoartrite e incontinência urinária por estresse.

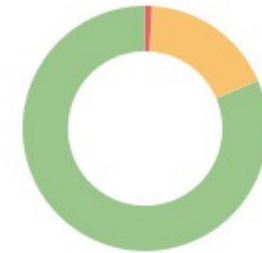
Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.

PMID: 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





FLUVOXAMINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A fluvoxamina é um inibidor seletivo de recaptação de serotonina usado para tratamento de transtorno obsessivo-compulsivo.

Metabolização **LENTA**

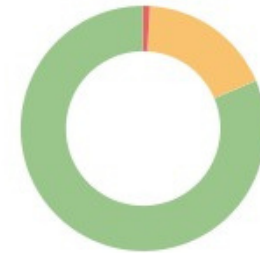
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID:25974703 / 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



USA COMO INDICADO: 81.39%
USA COM CAUTELA: 17.73%
USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





CITALOPRAM

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

O citalopram é um inibidor seletivo de recaptação de serotonina (ISRS) usado no tratamento da depressão.

Metabolização **LENTA**

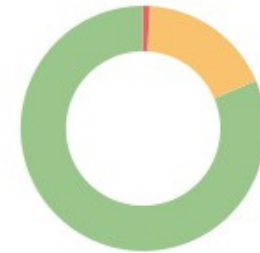
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID:25974703 / 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





BUPROPIONA

USAR COMO INDICADO

Sobre o medicamento

A bupropiona é um inibidor de recaptação de norepinefrina e dopamina usado no tratamento do transtorno depressivo maior (MDD, em inglês), transtorno afetivo sazonal (SAD, em inglês) e como auxílio à cessação do tabagismo.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2B6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2B6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2B6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2B6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 42.99%
■ USA COM CAUTELA: 57.01%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2B6*2
CYP2B6*28

Grau de Evidência



DOI: 10.1097/fpc.0b013e32833947c2





FLUOXETINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A fluoxetina é um inibidor seletivo de recaptção de serotonina usado no tratamento de transtorno depressivo maior, bulimia, transtorno obsessivo-compulsivo, transtorno disfórico pré-menstrual, transtorno do pânico e transtorno bipolar I.

Metabolização **LENTA**

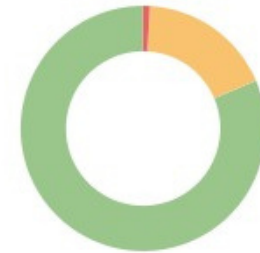
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID: 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





ESCITALOPRAM

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

O escitalopram é um inibidor seletivo de recaptação de serotonina usado no tratamento do transtorno depressivo maior (MDD, em inglês), transtorno de ansiedade generalizada (GAD, em inglês) e outros transtornos psiquiátricos seletos como transtorno obsessivo-compulsivo (TOC).

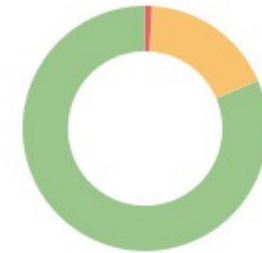
Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.

PMID:25974703 / 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos	Grau de Evidência
CYP2C19*1	● ● ●
CYP2C19*2	● ● ●
CYP2C19*3	● ● ●
CYP2C19*17	● ● ●
CYP2C19*5	● ● ●
CYP2C19*4	● ● ●
CYP2C19*6	● ● ●
CYP2D6*10	● ● ●
CYP2D6*41	● ● ●
CYP2D6*2	● ● ●
CYP2D6*17	● ● ●
CYP2D6*29	● ● ●





PAROXETINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A paroxetina é um inibidor seletivo da recaptação de serotonina usado no tratamento do transtorno depressivo maior, síndrome do pânico, transtorno obsessivo-compulsivo, fobia social, transtorno de ansiedade generalizada, sintomas vasomotores da menopausa e transtorno disfórico pré-menstrual.

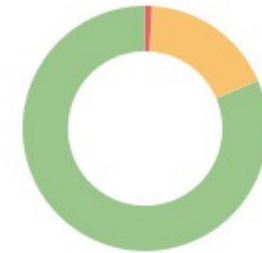
Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.

PMID:25974703 / 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





SERTRALINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A sertralina é um inibidor seletivo da recaptação de serotonina (SSRI, em inglês) indicado para o tratamento de transtorno depressivo maior, transtorno de ansiedade social e muitas outras condições psiquiátricas.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID:25974703 / 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



USA COMO INDICADO: 34.73%
USA COM CAUTELA: 54.72%
USA COM MUITA CAUTELA: 10.55%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2B6*2
CYP2B6*28
CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3

Grau de Evidência





VENLAFAXINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A venlafaxina é um inibidor seletivo de recaptação de serotonina e noradrenalina (SNRI, em inglês) usado para tratamento do transtorno depressivo maior, transtorno de ansiedade generalizada ou social e síndrome do pânico.

Metabolização **LENTA**

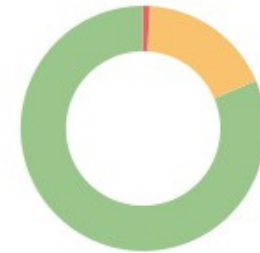
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID: 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





MIRTAZAPINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A mirtazapina é um antidepressivo tetracíclico usado no tratamento de depressão maior e é utilizado off-label (diferente da ação homologada) para insônia e para aumentar o apetite.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 23545896





VORTIOXETINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A vortioxetina é um antidepressivo que modulador de serotonina indicado para o tratamento do transtorno depressivo maior (TDM).

Metabolização **LENTA**

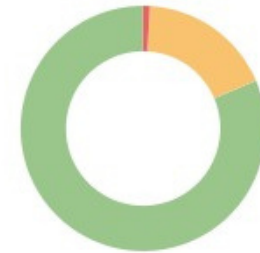
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID: 37032427

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





DESIMIPRAMINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A desipramina é um antidepressivo tricíclico usado no tratamento de depressão.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 23486447 / 27997040





DOXEPINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A doxepina é um agente psicotrópico usado no tratamento de depressão, ansiedade, transtorno bipolar e insônia.

Metabolização **LENTA**

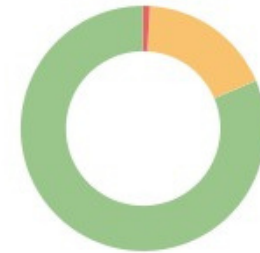
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID:23486447 / 27997040

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





NORTRIPTILINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A nortriptilina é um antidepressivo tricíclico usado no tratamento da depressão.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 23486447 / 27997040





TRIMIPRAMINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

A trimipramina é um antidepressivo tricíclico usado para tratar a depressão.

Metabolização **LENTA**

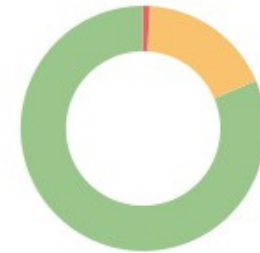
CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.



PMID:23486447 / 27997040

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 81.39%
■ USA COM CAUTELA: 17.73%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.88%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29

Grau de Evidência





PROTRIPTILINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A protriptilina é um antidepressivo tricíclico indicado para tratamento da depressão apenas sob supervisão clínica próxima.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 21508939



Ansiolítico

Adriana Medaglia

Ansiolítico



Diazepam
Clobazam



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





DIAZEMPAM

USAR COM CAUTELA

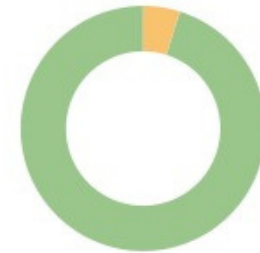
Sobre o medicamento

O diazepam é uma benzodiazepina de longa duração de início rápido comumente usada para tratar transtornos do pânico, ansiedade severa, abstinência de álcool ou epilepsia.

Metabolização **LENTA**

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 95.15%
■ USA COM CAUTELA: 4.85%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2C19*7

Grau de Evidência



PMID: 28520370





CLOBAZAM

USAR COM CAUTELA

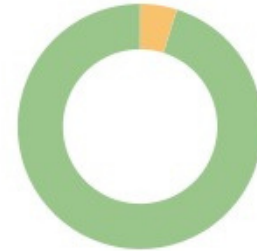
Sobre o medicamento

O clobazam é uma benzodiazepina usada como terapia adjuvante em convulsões associadas à síndrome de Lennox-Gastaut.

Metabolização **LENTA**

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 95.15%
■ USA COM CAUTELA: 4.85%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2C19*7

Grau de Evidência



PMID: 36412207



Antibactericida

Adriana Medaglia

Antibactericida

Os antibactericidas são medicamentos utilizados para tratar infecções bacterianas. Eles funcionam matando as bactérias ou inibindo seu crescimento. Existem diferentes classes de antibactericidas, como penicilinas, cefalosporinas e macrolídeos. A escolha do antibactericida depende do tipo de bactéria e da infecção que está sendo tratada.



Ciprofloxacino



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





CIPROFLOXACINO

USAR COMO INDICADO

Sobre o medicamento

A ciprofloxacina é uma fluoroquinolona de segunda geração usada para tratamento de várias infecções bacterianas suscetíveis.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 100.00%



PMID: 36049896



Anticoagulantes

Adriana Medaglia

Anticoagulantes

Os anticoagulantes são medicamentos que ajudam a prevenir a formação de coágulos sanguíneos. Eles são frequentemente usados para tratar ou prevenir condições como trombose venosa profunda, embolia pulmonar e acidente vascular cerebral (AVC). Exemplos incluem varfarina, heparina e novos anticoagulantes orais como rivaroxabana.



Varfarina



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





VARFARINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A varfarina é uma antagonista da vitamina K usado para tratar tromboembolismo venoso, embolia pulmonar, tromboembolismo com fibrilação atrial, eventos tromboembólicos com substituição valvar cardíaca e eventos tromboembólicos pós-infarto do miocárdio.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 21900891 / 28198005



Antigota

Adriana Medaglia

Antigota

Os medicamentos antigota são usados para tratar e prevenir crises de gota, uma forma de artrite caracterizada por dor intensa e inflamação nas articulações. Eles funcionam reduzindo os níveis de ácido úrico no sangue ou controlando a inflamação. Exemplos incluem alopurinol, colchicina e anti-inflamatórios não esteroides (AINEs).



Rasburicase



Lesinurad



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





RASBURICASE

USAR COMO INDICADO

Sobre o medicamento

A rasburicase é uma forma recombinante da enzima urato-oxidase usada para tratar hiperuricemia após a quimioterapia para leucemias e linfoma não Hodgkin.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 100.00%



PMID: 24787449 / 36049896





LESINURAD

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O lesinurade é um inibidor do transportador de ácido úrico URAT1 usado tipicamente em combinação com um inibidor da xantina oxidase para tratar hiperuricemia associada à gota.

Metabolização INTERMEDIÁRIA

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 30742400



Antiemético

Adriana Medaglia

Antiemético

Os antieméticos são medicamentos usados para prevenir e tratar náuseas e vômitos. Eles são frequentemente prescritos para pacientes que estão em tratamento de quimioterapia, em pós-operatório ou com enjoos. Exemplos incluem ondansetrona, metoclopramida e dimenidrinato.



Ondansetrona
Dronabinol
Tropisetrona



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





ONDANSETRONA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O ondansetron é um antagonista do receptor 5-HT₃ de serotonina usado para prevenção de náuseas e vômitos na quimioterapia contra o câncer e no pós-operatório.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 28002639





DRONABINOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O dronabinol é um Delta-9 THC sintético usado no tratamento de anorexia e perda de peso em pacientes com HIV, além de náuseas e vômitos na quimioterapia do câncer.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 19005461





TROPISETRONA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A tropisetrona é um antagonista do receptor 5-HT₃ usado como antiemético no tratamento de náuseas e vômitos induzidos por quimioterapia.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 28002639



Gastro

Adriana Medaglia

Gastro

Os medicamentos gastrointestinais são utilizados para tratar uma variedade de condições do sistema digestivo, como úlceras, refluxo ácido, e síndrome do intestino irritável. Eles incluem antiácidos, inibidores da bomba de prótons (IBPs) como omeprazol, e bloqueadores H2 como ranitidina.



Metoclopramida
Lansoprazol



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





METOCLOPRAMIDA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A metoclopramida é um agente antiemético e antagonista do receptor D2 de dopamina usado no tratamento da doença do refluxo gastroesofágico, prevenção de náuseas e vômitos, e para estimular o esvaziamento gástrico.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID:31507424





LAN SOPRAZOL

USAR COM CAUTELA

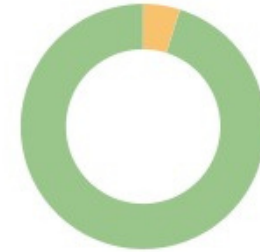
Sobre o medicamento

O lansoprazol é um inibidor da bomba de prótons usado para auxiliar na cicatrização de úlceras gastrointestinais, tratar sintomas de doença do refluxo gastroesofágico (GERD, em inglês), erradicar *Helicobacter pylori* e tratar condições de hipersecreção como a síndrome de Zollinger-Ellison.

Metabolização **LENTA**

CYP2C19: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C19. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2C19. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2C19 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 95.15%
■ USA COM CAUTELA: 4.85%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C19*1
CYP2C19*2
CYP2C19*3
CYP2C19*17
CYP2C19*5
CYP2C19*4
CYP2C19*6
CYP2C19*7

Grau de Evidência



PMID: 32770672



Antineoplásico

Adriana Medaglia

Antineoplásico

Os antineoplásicos são medicamentos utilizados no tratamento do câncer. Eles funcionam destruindo células cancerígenas ou inibindo seu crescimento. Existem várias classes de antineoplásicos, incluindo quimioterápicos tradicionais, agentes hormonais e terapias-alvo. Exemplos incluem doxorrubicina, tamoxifeno e imatinibe.



Capecitabina
Doxorrubicina
Fluoruracila
Irinotecano

Tioguanina
Mercaptopurina



Tamoxifeno
Metotrexato



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





CAPECITABINA

USAR COMO INDICADO

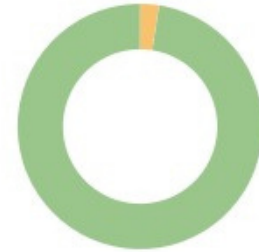
Sobre o medicamento

A capecitabina é um inibidor metabólico de nucleosídeos indicado para tratar diferentes tipos de câncer como o gastrointestinal, o câncer de pâncreas e o câncer de mama.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 97.52%
■ USA COM CAUTELA: 2.48%



PMID: 23988873 / 29152729





DOXORRUBICINA

USAR COMO INDICADO

Sobre o medicamento

A doxorubicina é um medicamento usado para tratar vários tipos de câncer, incluindo o sarcoma de Kaposi associado à AIDS e os cânceres metastáticos.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 100.00%



PMID: 36049896





FLUORURACILA

USAR COMO INDICADO

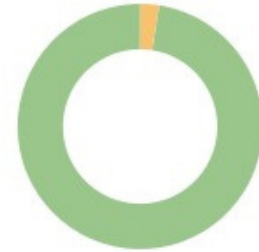
Sobre o medicamento

A fluorouracila é um análogo da pirimidina usado para tratar carcinomas basocelulares e, na forma de injeção, no tratamento paliativo do câncer.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 97.52%
■ USA COM CAUTELA: 2.48%



PMID: 23988873 / 29152729





IRINOTECANO

USAR COMO INDICADO

Sobre o medicamento

O irinotecano é um inibidor da topoisomerase usado para tratamento de carcinoma metastático do cólon ou reto e de adenocarcinoma pancreático.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

UGT1A1: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de UGT1A1. Não há motivo para ajustar seletivamente a dose da maioria dos medicamentos inibidos ou inativados por UGT1A1. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico da UGT1A1 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 100.00%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
UGT1A1*80

Grau de Evidência



PMID: 38706404





TIOGUANINA

USAR COMO INDICADO

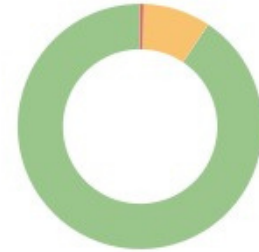
Sobre o medicamento

A tioguanina é um agente antineoplásico análogo de purina usado para a indução de remissão e consolidação da remissão em pacientes com anemias não linfocíticas agudas.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



- USA COMO INDICADO: 90.64%
- USA COM CAUTELA: 8.90%
- USA COM MUITA CAUTELA: 0.46%



PMID: 21270794 / 23422873 / 30447069





TAMOXIFENO

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O tamoxifeno é um modulador seletivo do receptor de estrogênio usado para tratar câncer de mama receptor de estrogênio positivo, reduzir o risco de câncer de mama invasivo após cirurgia ou reduzir o risco de câncer de mama em mulheres de alto risco.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 29385237





METOTREXATO

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O metotrexato é um agente antineoplásico usado no tratamento de uma ampla variedade de cânceres, além de psoríase grave, artrite reumatoide grave e artrite reumatoide juvenil.

Metabolização **LENTA**

SLCO1B1: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente tenha uma função baixa da SLCO1B1. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou a busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela SLCO1B1, como estatinas, por exemplo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da SLCO1B1 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 28.28%
■ USA COM CAUTELA: 71.72%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

SLCO1B1*14
SLCO1B1*15
SLCO1B1*37
SLCO1B1*19
SLCO1B1*20
SLCO1B1*24
SLCO1B1*25
SLCO1B1*27

Grau de Evidência



PMID: 29683944





MERCAPTOPURINA

USAR COMO INDICADO

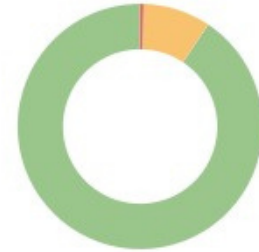
Sobre o medicamento

A mercaptopurina é um agente antineoplásico usado para tratar leucemia linfóide aguda.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



- USA COMO INDICADO: 90.64%
- USA COM CAUTELA: 8.90%
- USA COM MUITA CAUTELA: 0.46%



PMID: 21270794 / 23422873 / 30447069



Imunossupressor

Adriana Medaglia

Imunossupressor

Os imunossupressores são medicamentos que reduzem a atividade do sistema imunológico. Eles são frequentemente usados para prevenir a rejeição de órgãos após transplantes ou para tratar doenças autoimunes como lúpus e artrite reumatoide. Exemplos incluem ciclosporina, metotrexato e azatioprina.



Tacrolimo
Azatioprina
Ciclosporina
Sirolimo



Siponimode



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





TACROLIMO

USAR COMO INDICADO

Sobre o medicamento

O tacrolimo é um inibidor da calcineurina usado para prevenir rejeição de transplante de órgãos e tratar dermatite atópica moderada a grave.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP3A5: Espera-se que os pacientes com este genótipo necessitem de maior dose inicial de substratos da CYP3A5. Podem ser necessários ajustes adicionais ou seleção de terapias alternativas devido a fatores clínicos como, por exemplo, interações entre medicamentos ou função hepática. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para informações de dosagem mais específicas.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 98.78%
■ USA COM CAUTELA: 1.22%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP3A5*1
CYP3A5*3

Grau de Evidência



PMID: 25801146





AZATIOPRINA

USAR COMO INDICADO

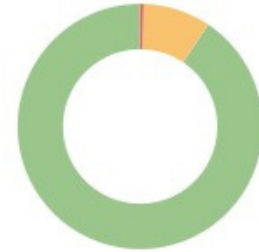
Sobre o medicamento

Azatioprina é um imunossupressor usado para prevenir a rejeição de transplantes renais, tratar artrite reumatoide, doença de Crohn e retocolite ulcerativa.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



- USA COMO INDICADO: 90.64%
- USA COM CAUTELA: 8.90%
- USA COM MUITA CAUTELA: 0.46%



PMID: 21270794 / 23422873 / 30447069





SIPONIMODE

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O siponimode é um medicamento usado para tratar esclerose múltipla recorrente.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 36076616





CICLOSPORINA

USAR COMO INDICADO

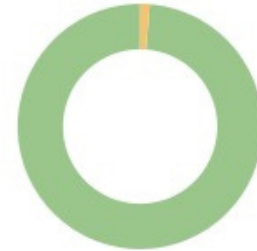
Sobre o medicamento

A ciclosporina é um imunossupressor poupador de esteroides usado em transplantes de órgãos e medula óssea, além de condições inflamatórias como colite ulcerativa, artrite reumatoide e dermatite atópica.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP3A5: Espera-se que os pacientes com este genótipo necessitem de maior dose inicial de substratos da CYP3A5. Podem ser necessários ajustes adicionais ou seleção de terapias alternativas devido a fatores clínicos como, por exemplo, interações entre medicamentos ou função hepática. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para informações de dosagem mais específicas.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 98.78%
■ USA COM CAUTELA: 1.22%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP3A5*1
CYP3A5*3

Grau de Evidência



PMID: 23354298





SIROLIMO

USAR COMO INDICADO

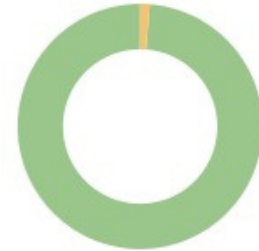
Sobre o medicamento

O sirolimo é um imunossupressor inibidor de mTOR usado para prevenir rejeições de transplantes de órgãos, tratar linfangioleiomiomatose e tratar adultos com tumores de células epitelioides perivasculares.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP3A5: Espera-se que os pacientes com este genótipo necessitem de maior dose inicial de substratos da CYP3A5. Podem ser necessários ajustes adicionais ou seleção de terapias alternativas devido a fatores clínicos como, por exemplo, interações entre medicamentos ou função hepática. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para informações de dosagem mais específicas.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 98.78%
■ USA COM CAUTELA: 1.22%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP3A5*1
CYP3A5*3

Grau de Evidência



PMID: 17192769



Antipsicótico

Adriana Medaglia

Antipsicótico

Os antipsicóticos são medicamentos usados para tratar transtornos psíquicos, como esquizofrenia e transtorno bipolar. Eles ajudam a controlar sintomas como delírios, alucinações e pensamentos desorganizados. Existem antipsicóticos típicos e atípicos, incluindo haloperidol e risperidona.



Haloperidol
Clozapina
Risperidona
Aripiprazol

Tioridazina
Perfenazina
Pimozida
Zuclopentixol

Brexpiprazol
Iloperidona



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





HALOPERIDOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O haloperidol é um agente antipsicótico usado para tratar esquizofrenia e outras psicoses, assim como sintomas de agitação, irritabilidade e delírio.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 35281207





CLOZAPINA

USAR COM CAUTELA

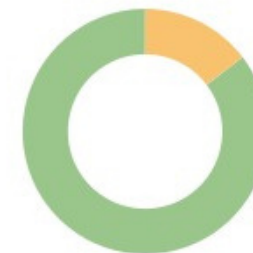
Sobre o medicamento

A clozapina é um antipsicótico atípico ou de segunda geração usado no tratamento da esquizofrenia resistente ao tratamento e para reduzir o risco de suicídio em pacientes esquizofrênicos.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%

■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 18346175





RISPERIDONA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A risperidona é um medicamento antipsicótico de segunda geração usado para tratar vários transtornos de saúde mental incluindo esquizofrenia, mania bipolar, psicose ou como um adjuvante no tratamento de depressão grave.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 18346175





ARIPIIPRAZOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O aripiprazol é um antipsicótico atípico usado no tratamento de uma ampla variedade de transtornos psicóticos e de humor como esquizofrenia, transtorno bipolar I, transtorno depressivo maior, irritabilidade associada ao autismo e síndrome de Tourette.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 33967790





TIORIDAZINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A tioridazina é um antipsicótico fenotiazínico usado para tratar esquizofrenia e transtorno de ansiedade generalizada.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 20439629





PERFENAZINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A perfenazina é uma fenotiazina usada para tratar esquizofrenia, bem como náuseas e vômitos.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 20439629





PIMOZIDA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A pimozida é um antipsicótico usado para gerenciar tiques debilitantes motores e fônicos em pacientes com Síndrome de Tourette.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 20439629





ZUCLOPENTIXOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O zuclopentixol é um antipsicótico indicado para o manejo da esquizofrenia. A formulação Acuphase é indicada para tratamento inicial de psicose aguda ou exacerbação da psicose, enquanto a formulação Clopixol Depot é melhor para manutenção.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 26514968





BREXPIIPRAZOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O brexpiprazol é um modulador da atividade serotoninérgica e dopaminérgica usado no tratamento do transtorno depressivo maior como adjuvante, esquizofrenia e agitação associada à demência devido à doença de Alzheimer.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 34032507





ILOPERIDONA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A iloperidona é um agente antipsicótico atípico usado para tratar esquizofrenia e episódios maníacos ou mistos associados ao transtorno bipolar tipo I em adultos.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 23277250



Antiviral

Adriana Medaglia

Antiviral

Os antivirais são medicamentos usados para tratar infecções virais. Eles não matam o vírus, mas inibem sua replicação, ajudando a controlar a infecção. Exemplos incluem aciclovir para herpes, oseltamivir para gripe e antirretrovirais para HIV.



Efavirenz



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





EFAVIRENZ

USAR COMO INDICADO

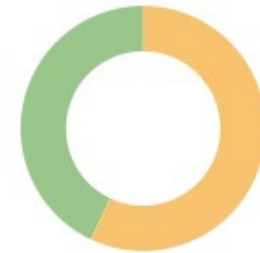
Sobre o medicamento

O efavirenz é um inibidor não nucleosídeo da transcriptase reversa usado no tratamento da infecção pelo HIV ou na prevenção da propagação do HIV.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2B6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2B6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou resposta fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2B6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da CYP2B6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 42.99%
■ USA COM CAUTELA: 57.01%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2B6*2
CYP2B6*28

Grau de Evidência



PMID: 31006110



Cardiovascular

Adriana Medaglia

Cardiovascular

Os medicamentos cardiovasculares são usados para tratar condições do coração e vasos sanguíneos, como hipertensão, insuficiência cardíaca e arritmias. Eles incluem betabloqueadores, inibidores da enzima de conversão da angiotensina (IECA), diuréticos e estatinas. Exemplos incluem atenolol, lisinopril e furosemida.



Minoxidil



Atorvastatina
Metoprolol
Pravastatina
Carvedilol

Sinvastatina
Rosuvastatina
Nebivolol
Propranolol



Fluvastatina

Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





ATORVASTATINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

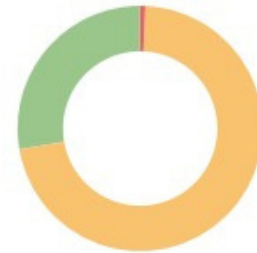
A atorvastatina é um inibidor da HMG-CoA redutase usado para reduzir os níveis de lipídios e diminuir o risco de doenças cardiovasculares, incluindo infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

SLCO1B1: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente tenha uma função baixa da SLCO1B1. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou a busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela SLCO1B1, como estatinas, por exemplo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da SLCO1B1 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP3A5: Espera-se que pacientes com este genótipo necessitem da dose padrão de tacrolimo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para informações de dosagem mais específicas.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 27.74%
■ USA COM CAUTELA: 71.57%
■ USA COM MUITA CAUTELA: 0.69%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP3A5*1
CYP3A5*3
SLCO1B1*14
SLCO1B1*15
SLCO1B1*37
SLCO1B1*19
SLCO1B1*20

Grau de Evidência



PMID: 35152405





METOPROLOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O metoprolol é um beta-bloqueador usado no tratamento da hipertensão arterial e angina, e também é usado para reduzir a mortalidade devido ao infarto do miocárdio.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 38951961





PRAVASTATINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

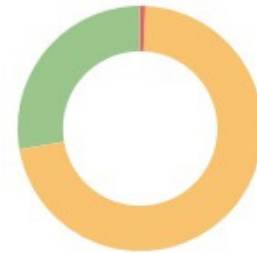
A pravastatina é um inibidor da HMG-CoA redutase usado para reduzir os níveis de lipídios e diminuir o risco de eventos cardiovasculares, incluindo infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

SLCO1B1: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente tenha uma função baixa da SLCO1B1. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou a busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela SLCO1B1, como estatinas, por exemplo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da SLCO1B1 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP3A5: Espera-se que pacientes com este genótipo necessitem da dose padrão de tacrolimo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para informações de dosagem mais específicas.

ANÁLISE POPULACIONAL



USA COMO INDICADO: 27.74%
USA COM CAUTELA: 71.57%
USA COM MUITA CAUTELA: 0.69%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP3A5*1
CYP3A5*3
SLCO1B1*14
SLCO1B1*15
SLCO1B1*37
SLCO1B1*19
SLCO1B1*20

Grau de Evidência



PMID: 35152405





FLUVASTATINA

USAR COM MUITA CAUTELA

Sobre o medicamento

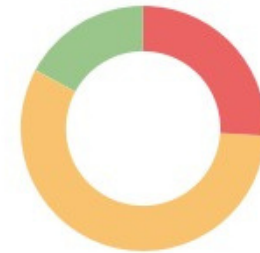
A fluvastatina é um inibidor da HMG-CoA redutase usado para reduzir os níveis de lipídios e diminuir o risco de doenças cardiovasculares, incluindo infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral.

Metabolização **LENTA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em alto risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

SLCO1B1: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente tenha uma função baixa da SLCO1B1. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou a busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela SLCO1B1, como estatinas, por exemplo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da SLCO1B1 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



USA COMO INDICADO: 17.12%
USA COM CAUTELA: 56.94%
USA COM MUITA CAUTELA: 25.95%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2C9*3
CYP2C9*18
CYP3A5*1
CYP3A5*3

Grau de Evidência



PMID: 35152405





CARVEDILOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O carvedilol é um antagonista beta-adrenérgico não seletivo usado para tratar insuficiência cardíaca crônica leve a grave, hipertensão arterial e disfunção ventricular esquerda após infarto do miocárdio em pacientes clinicamente estáveis.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 38951961





SINVASTATINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

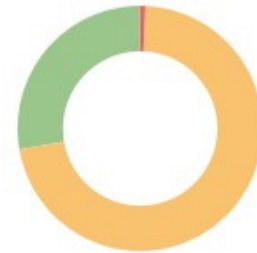
A sinvastatina é um inibidor da HMG-CoA redutase usado para reduzir os níveis de lipídios e diminuir o risco de eventos cardiovasculares, incluindo infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral.

Metabolização INTERMEDIÁRIA

SLCO1B1: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente tenha uma função baixa da SLCO1B1. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou a busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela SLCO1B1, como estatinas, por exemplo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da SLCO1B1 influencia na seleção e dosagem do remédio.

CYP3A5: Espera-se que pacientes com este genótipo necessitem da dose padrão de tacrolimo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para informações de dosagem mais específicas.

ANÁLISE POPULACIONAL



USA COMO INDICADO: 27.74%
USA COM CAUTELA: 71.57%
USA COM MUITA CAUTELA: 0.69%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP3A5*1
CYP3A5*3
SLCO1B1*14
SLCO1B1*15
SLCO1B1*37
SLCO1B1*19
SLCO1B1*20

Grau de Evidência



PMID: 22617227 / 24918167 / 35152405





NEBIVOLOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O nebivolol é um agente beta bloqueador usado para tratamento de hipertensão e auxílio no manejo da insuficiência cardíaca.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 38951961





PROPRANOLOL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O propranolol é um antagonista beta-adrenérgico não seletivo usado para tratamento de hipertensão, angina, fibrilação atrial, infarto do miocárdio, enxaqueca, tremor essencial, estenose subaórtica hipertrófica e feocromocitoma.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 38951961





MINOXIDIL

USAR COMO INDICADO

Sobre o medicamento

O minoxidil é um agente vasodilatador anti-hipertensivo usado para hipertensão refratária que é sintomática ou que causou dano a órgãos finais. Ele também é usado para tratamento de calvície.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

Nenhum gene de risco foi identificado para este medicamento. O uso deve seguir as orientações do profissional de saúde, garantindo segurança e eficácia no tratamento.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 100.00%



referencia



Sedativo

Adriana Medaglia

Sedativo

Os sedativos são medicamentos usados para induzir calma, reduzir a ansiedade ou promover o sono. Eles são frequentemente prescritos para insônia, ansiedade severa e antes de procedimentos médicos. Exemplos incluem benzodiazepinas como diazepam e hipnóticos como zolpidem.



Midazolam



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





MIDAZOLAM

USAR COMO INDICADO

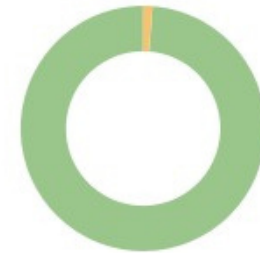
Sobre o medicamento

O midazolam é uma benzodiazepina de ação curta com início rápido usada comumente em convulsões, anestesia e transtornos de ansiedade.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP3A5: Espera-se que os pacientes com este genótipo necessitem de maior dose inicial de substratos da CYP3A5. Podem ser necessários ajustes adicionais ou seleção de terapias alternativas devido a fatores clínicos como, por exemplo, interações entre medicamentos ou função hepática. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para informações de dosagem mais específicas.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 98.78%
■ USA COM CAUTELA: 1.22%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP3A5*1
CYP3A5*3

Grau de Evidência



PMID: 25979262





TDAH

Adriana Medaglia



TDAH

Os medicamentos para TDAH (Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade) são usados para melhorar a atenção e reduzir a hiperatividade e impulsividade. Eles incluem estimulantes como metilfenidato e anfetaminas, bem como não estimulantes como atomoxetina.



Atomoxetina
Metilfenidato
Anfetamina



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





ATOMOXETINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A atomoxetina é um inibidor seletivo da recaptação de norepinefrina usado no manejo de Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH).

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 30801677





METILFENIDATO

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O metilfenidato é um estimulante usado no manejo de Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH).

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 10831022





ANFETAMINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A anfetamina, princípio ativo de medicamentos como o Venvanse, é um estimulante do sistema nervoso central e agente simpatomimético indicado para o tratamento de Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH).

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 10456690



Antiepiléptico

Adriana Medaglia

Antiepiléptico

Os antiepilépticos são medicamentos usados para prevenir e controlar crises epilépticas. Eles funcionam estabilizando a atividade elétrica no cérebro. Exemplos incluem fenitoína, ácido valproico e lamotrigina.



Fenitoína



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





FENITOÍNA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A fenitoína é um medicamento anticonvulsivante usado na profilaxia e controle de vários tipos de convulsões.

Metabolização **INTERMEDIÁRIA**

CYP2C9: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador intermediário de substratos da CYP2C9. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico do CYP2C9 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 63.51%
■ USA COM CAUTELA: 36.49%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos
CYP2C9*3
CYP2C9*18

Grau de Evidência



PMID: 25099164 / 32779747



Psicoanaléptico

Adriana Medaglia

Psicoanaléptico

Os psicoanalépticos são uma categoria de medicamentos que estimulam a atividade do sistema nervoso central, frequentemente usados para tratar depressão e narcolepsia. Exemplos incluem antidepressivos e alguns estimulantes como modafinil.



Donepezila
Galantamina



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





DONEPEZILA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A donepezila é um inibidor da acetilcolinesterase usado para tratar os efeitos comportamentais e cognitivos da Doença de Alzheimer e outros tipos de demência.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 20406225





GALANTAMINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A galantamina é um inibidor da colinesterase usado para gerenciar demência leve a moderada associada à Doença de Alzheimer.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 20406225



Neurologia

Adriana Medaglia

Neurologia

Os medicamentos neurológicos são utilizados para tratar várias condições que afetam o sistema nervoso, como esclerose múltipla, Parkinson e Alzheimer. Eles incluem tratamentos para controlar sintomas e modificar o curso da doença. Exemplos incluem levodopa para Parkinson e donepezil para Alzheimer.



Tetrabenazina
Deutetrabenazina



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





TETRABENAZINA

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A tetrabenazina é um inibidor do transportador vesicular de monoamina 2 (VMAT) usado para o manejo da coreia associada à Doença de Huntington.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 34491372





DEUTETRABENAZINA

ANÁLISE POPULACIONAL

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

A deutetrabenazina é um inibidor do transportador vesicular de monoamina 2 usado para o tratamento sintomático da discinesia tardia e coreia associada à Doença de Huntington.

Metabolização **LENTA**

CYP2D6: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente seja um metabolizador fraco de substratos da CYP2D6. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ou fraca ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela CYP2D6. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações de como o status metabólico do CYP2D6 influencia na seleção e dosagem do remédio.



■ USA COMO INDICADO: 85.36%
■ USA COM CAUTELA: 14.64%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

CYP2D6*10
CYP2D6*41
CYP2D6*2
CYP2D6*17
CYP2D6*29
CYP2D6*31
CYP2D6*35
CYP2D6*59

Grau de Evidência



PMID: 34491372



Hormonal

Adriana Medaglia

Hormonal

Os medicamentos hormonais são usados para substituir ou regular hormônios no corpo. Eles são prescritos para condições como hipotireoidismo, menopausa e cânceres hormônio-dependentes. Exemplos incluem levotiroxina, estrogênios e tamoxifeno.



Elagolix



Ressaltamos que esses resultados fornecem informações baseadas em análises genéticas e referências atuais sobre como o paciente pode metabolizar certos medicamentos, ajudando a personalizar tratamentos, mas não diagnosticam doenças ou condições médicas, sendo essencial que haja o acompanhamento e a prescrição do profissional da saúde .





ELAGOLIX

USAR COM CAUTELA

Sobre o medicamento

O elagolix é um antagonista do receptor hormonal liberador de gonadotrofinas usado para tratar dor moderada a grave na endometriose.

Metabolização **LENTA**

SLCO1B1: Baseado neste resultado, prevê-se que o paciente tenha uma função baixa da SLCO1B1. Este paciente pode estar em risco de reação adversa ao medicamento. Para evitar uma reação adversa, é possível que ajustes na dosagem ou a busca por agentes terapêuticos alternativos devam ser feitos a medicamentos metabolizados pela SLCO1B1, como estatinas, por exemplo. Por favor, consulte um farmacêutico clínico para mais informações sobre como o status metabólico da SLCO1B1 influencia na seleção e dosagem do remédio.

ANÁLISE POPULACIONAL



USA COMO INDICADO: 28.28%
USA COM CAUTELA: 71.72%

SEUS HAPLÓTIPOS

Haplótipos

SLCO1B1*14
SLCO1B1*15
SLCO1B1*37
SLCO1B1*19
SLCO1B1*20
SLCO1B1*24
SLCO1B1*25
SLCO1B1*27

Grau de Evidência



FDA Application: NDA 210450



Genes e SNPs

Gene	SNPs	Genótipo
CYP2D6	rs1065852	G/G
CYP2D6	rs1135840	G/C
CYP2D6	rs35742686	I/I
CYP2D6	rs3892097	C/C
CYP2D6	rs5030655	I/I
CYP2D6	rs1135824	T/T
CYP2D6	rs28371706	G/G
CYP2D6	rs1135828	T/T
CYP2D6	rs1135833	G/G
CYP2D6	rs17002853	-/-
CYP2D6	rs28371725	C/C
CYP2D6	rs28371725	C/C
CYP2D6	rs28371736	G/G
CYP2D6	rs5030867	T/T
CYP2D6	rs59421388	C/C
CYP2D6	rs72549346	D/D
CYP2D6	rs72549348	T/T
CYP2D6	rs72549351	I/I
CYP2D6	rs72549351	I/I
CYP2D6	rs72549354	D/D
CYP2D6	rs72549358	C/C
CYP2D6	rs75386357	G/G
CYP2D6	rs75386357	G/G
CYP2D6	rs77312092	G/G
CYP2D6	rs77913725	C/C
CYP2D6	rs1058164	C/C
CYP2D6	rs1058172	C/C
CYP2D6	rs1135822	A/A
CYP2D6	rs1135823	C/C
CYP2D6	rs1135835	T/T
CYP2D6	rs118203758	C/C

Gene	SNPs	Genótipo
CYP2C9	rs1057910	A/C
CYP2C9	rs1799853	C/C
CYP2C9	rs12414460	G/G
CYP2C9	rs17847037	C/C
CYP2C9	rs28371686	C/C
CYP2C9	rs56165452	T/T
CYP2C9	rs67807361	-/-
CYP2C9	rs72558189	C/C
CYP2C9	rs72558189	C/C
CYP2C9	rs72558190	G/G
CYP2C9	rs72558190	G/G
CYP2C9	rs72558193	A/A
CYP2C9	rs114071557	A/A
CYP2C9	rs142240658	C/C
CYP2C9	rs1799853	C/C
CYP2C9	rs182132442	C/C
CYP2C9	rs199523631	C/C
CYP2C9	rs200183364	C/C
CYP2C9	rs200965026	C/C
CYP2C9	rs2256871	A/A
CYP2C9	rs28371685	C/C
CYP2C9	rs367826293	G/G
CYP2C9	rs57505750	T/T
CYP2C9	rs72558187	T/T
CYP2C9	rs72558192	A/A
CYP2C9	rs9332130	A/A
CYP2C9	rs9332131	I/I
CYP2C9	rs9332239	C/C
CYP2C19	rs28399504	A/A
CYP2C19	rs41291556	T/T
CYP2C19	rs4986893	G/G

Genes e SNPs

Gene	SNPs	Genótipo
CYP2B6	rs3745274	G/G
CYP2B6	rs33926104	C/C
CYP2B6	rs12721655	A/A
CYP2B6	rs145884402	G/G
CYP2B6	rs186335453	G/G
CYP2B6	rs200238771	T/T
CYP2B6	rs2279343	T/T
CYP2B6	rs281864907	T/T
CYP2B6	rs28399499	T/T
CYP2B6	rs33980385	A/A
CYP2B6	rs34097093	T/T
CYP2B6	rs34223104	T/T
CYP2B6	rs34698757	C/C
CYP2B6	rs34826503	C/C
CYP2B6	rs35010098	C/C
CYP2B6	rs36056539	C/C
CYP2B6	rs36060847	G/G
CYP2B6	rs36079186	T/T
CYP2B6	rs45482602	C/C
CYP2B6	rs8192709	T/C
CYP2B6	rs35303484	A/A
CYP2B6	rs35979566	T/T
CYP2B6	rs3826711	C/C
DPYD	rs3918290	C/C
DPYD	rs67376798	T/T
DPYD	rs55886062	A/A
DPYD	rs72549303	I/I
DPYD	rs72549306	C/C
DPYD	rs72549309	I/I
DPYD	rs111858276	T/T
DPYD	rs112766203	G/G

Gene	SNPs	Genótipo
UGT1A1	rs887829	T/C
UGT1A1	rs35350960	C/C
UGT1A1	rs4148323	G/G
TPMT	rs1142345	T/T
TPMT	rs1800460	C/C
TPMT	rs1800462	C/C
TPMT	rs1800584	C/C
TPMT	rs56161402	-/-
TPMT	rs56161402	-/-
TPMT	rs72552736	A/A
TPMT	rs111901354	G/G
TPMT	rs112339338	G/G
TPMT	rs115106679	C/C
TPMT	rs139392616	C/C
TPMT	rs144041067	C/C
TPMT	rs150900439	T/T
TPMT	rs151149760	T/T
TPMT	rs200220210	G/G
TPMT	rs200591577	G/G
TPMT	rs267607275	A/A
TPMT	rs377085266	A/A
TPMT	rs6921269	C/C
TPMT	rs72552737	C/C
TPMT	rs72552738	C/C
TPMT	rs72552740	A/A
TPMT	rs72552742	T/T
TPMT	rs72556347	A/A
TPMT	rs74423290	G/G
TPMT	rs79901429	A/A
TPMT	rs9333569	T/T
TPMT	rs9333570	C/C

Genes e SNPs

Gene	SNPs	Genótipo
CYP3A5	rs776746	C/C
CYP3A5	rs10264272	C/C
CYP3A5	rs28383479	C/C
CYP3A5	rs41303343	D/D
CYP3A5	rs55817950	G/G
SLCO1B1	rs4149056	T/T
SLCO1B1	rs55901008	T/T
SLCO1B1	rs56061388	T/T
SLCO1B1	rs56101265	T/T
SLCO1B1	rs56199088	A/A
SLCO1B1	rs56387224	A/A
SLCO1B1	rs11045819	C/C
SLCO1B1	rs11045852	A/A
SLCO1B1	rs11045853	G/G
SLCO1B1	rs139257324	C/C
SLCO1B1	rs140790673	C/C
SLCO1B1	rs142965323	G/G
SLCO1B1	rs200995543	C/C
SLCO1B1	rs2306282	A/A
SLCO1B1	rs2306283	A/G
SLCO1B1	rs34671512	A/C
SLCO1B1	rs373327528	G/G
SLCO1B1	rs55737008	A/A
SLCO1B1	rs59113707	C/C
SLCO1B1	rs59502379	G/G
SLCO1B1	rs71581941	C/C
SLCO1B1	rs72559745	A/A
SLCO1B1	rs72559747	C/C
SLCO1B1	rs72559748	A/A
SLCO1B1	rs77271279	G/G
SLCO1B1	rs79135870	A/A

Gene	SNPs	Genótipo
UGT2B7	rs7438135	A/A



(16) 99628-4005

contato@dnaclub.com.br

Rua 7 de Setembro, 2633, Centro - São Carlos SP

www.dnaclub.com.br