



Genetics for people

My *Pharma*



PAIN

Otimize e personalize seus tratamentos por meio da genética.

Medicina personalizada

Em termos gerais, a medicina personalizada pode ser definida como a medicina especificamente adaptada a cada indivíduo, não pensando em um grupo ou conjunto dentro da população, mas em cada pessoa, de modo que os tratamentos sejam ajustados o máximo possível às características individuais específicas de cada paciente.

Esse conceito está ligado ao conhecimento da genética do paciente, uma vez que tanto o genoma quanto o ambiente são responsáveis pelo fenótipo do indivíduo, que é o conjunto de características visíveis que um indivíduo apresenta como resultado da interação entre seu genótipo e o ambiente.

Para que serve o MyPharma Pain?

O teste MyPharma Pain determina a presença ou ausência de variantes genéticas problemáticas associadas a uma ampla variedade de medicamentos para dor. Essas informações genéticas nos permitem:

Qual medicamento e/ou em qual dose oferece os maiores benefícios terapêuticos?

Qual medicamento e/ou em qual dose é menos provável que cause reações adversas?

Para quem é o MyPharma Pain?

A todos os profissionais que desejam desenvolver um tratamento farmacológico incluído no teste MyPharma Pain, e àqueles cujos pacientes já estão recebendo tratamento com algum dos medicamentos analisados e apresentam reações adversas e/ou resposta ineficaz.

O que é farmacogenética?

A farmacogenética estuda a variabilidade genética em relação à resposta a um medicamento, a fim de otimizar sua segurança e eficácia.

Ter acesso a essas informações genéticas ajuda a determinar o medicamento mais adequado para cada paciente e a ajustar a dosagem com maior precisão. Em outras palavras, compreender essa variabilidade genética permite otimizar o tratamento medicamentoso de forma personalizada para cada paciente. Isso aumenta a eficácia do tratamento e previne possíveis reações adversas.

Isso é especialmente relevante nos casos em que, devido à gravidade da doença, é crucial garantir a eficácia do tratamento e minimizar o risco de toxicidade.

**Minimizar os riscos
e maximizar os
benefícios da
medicação.**

O que o teste MyPharma Pain analisa?

O teste analisa marcadores genéticos envolvidos na farmacocinética e farmacodinâmica de uma ampla variedade de medicamentos analgésicos. Especificamente, considera os genes envolvidos no transporte, atividade e metabolismo dos seguintes fármacos:

• Ácido valproico	Diazepam	Lamotrigina	Perfenazina
• Alprazolam	Doxepina	Levetiracetam	Pimozida
• Amitriptilina	Duloxetina	Levomepromazina	Pregabalina
• Aripiprazol	Escitalopram	Lisdexanfetamina	Quetiapina
• Bromazepam	Eslicarbazepina	Lítio	Ramelteon
• Bupropion	Fenitoína	Lorazepam	Risperidona
• Carbamazepina	Fenobarbital	Loxapina	Sertralina
• Cloridazepóxido	Flufenazina	Lurasidona	Tiotixeno
• Clorpromazina	Flunitrazepam	Metilfenidato	Topiramato
• Citalopram	Fluoxetina	Midazolam	Trazodona
• Clobazam	Flupentixol	Mirtazapina	Triazolam
• Clonazepam	Fluvoxamina	Molindona	Trimipamina
• Clomipramina	Gabapentina	Nortriptilina	Venlafaxina
• Clonidina	Guanfacina	Olanzapina	Ziprasidona
• Clorazepato	Haloperidol	Oxazepam	Zolpidem
• Clozapina	Hidroxizina	Oxcarbazepina	Zonisamida
• Desipramina	Iloperidona	Óxido nitroso	Zopiclona
• Dextroanfetamina	Imipramina	Paroxetina	Zuclopentixol

Apresentando MyPharma Pain:

- MyPharma Pain é um teste genético que determina a presença/ausência de variantes genéticas problemáticas associadas a medicamentos para dor.
- O MyPharma Pain ajuda a estabelecer um tratamento medicamentoso mais eficaz e seguro, pois permite caracterizar a resposta do paciente a uma ampla variedade de medicamentos.
- O MyPharma Pain é um teste não invasivo. O DNA é obtido a partir de uma amostra de saliva, de forma completamente indolor, e é adequado para pessoas de qualquer idade.
- O tratamento MyPharma Pain é realizado apenas uma vez na vida; sua genética não muda.
- MyPharma Pain analisa marcadores genéticos com o mais alto nível de evidência científica.
- Tecnologia inovadora que oferece maior precisão e profundidade nos resultados.
- Assim que a amostra for recebida no laboratório, você receberá os resultados em, no máximo, 20 dias.