



Genetics for people

My *Pharma*



NEURO

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 Neuro?

O teste MyPharma Neuro determina a presença ou ausência de variantes genéticas problemáticas associadas a uma ampla variedade de medicamentos usados em neuropsiquiatria. 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 se destina o MyPharma Neuro?

A todos os profissionais que desejam desenvolver um tratamento farmacológico com um ou mais medicamentos incluídos em qualquer um dos módulos de teste do MyPharma, 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 Neuro analisa?

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

Anticonvulsivantes

- Ácido valproico
- Carbamazepina
- Fenitoína
- Fenobarbital
- Gabapentina
- Lamotrigina
- Mefenitoína
- Oxcarbazepina
- Pregabalina
- Topiramato

Ansiolíticos

- Alprazolam
- Lorazepam
- Midazolam
- Oxazepam
- Óxido nitroso

Antipsicóticos

- Amisulprida
- Aripiprazol
- Clorpromazina
- Clozapina
- Flufenazina
- Haloperidol
- Iloperidona
- Lítio
- Lurasidona
- Nortriptilina
- Olanzapina
- Perfenazina
- Paliperidona
- Quetiapina
- Risperidona
- Tioridazina
- Trifluoperazina
- Ziprasidona

Antidepressivos

- Amitriptilina
- Bupropion
- Citalopram
- Clomipramina
- Desipramina
- Duloxetina
- Escitalopram
- Fluvoxamina
- Fluoxetina
- Isoniazida
- Liotironina
- Milnacipram
- Mirtazapina
- Morfina
- Naltrexona
- Paroxetina
- Sertralina
- Venlafaxina

Tratamento para parar de fumar

- Clonidina
- Nicotina
- Vareniclina

Déficit de atenção

- Dextroanfetamina
- Metilfenidato

Apresentando MyPharma Neuro:

- MyPharma Neuro é um teste genético que determina a presença/ausência de variantes genéticas problemáticas associadas a medicamentos neuropsiquiátricos.
- O MyPharma Neuro ajuda a estabelecer um tratamento medicamentoso mais eficaz e seguro, pois permite caracterizar a resposta do paciente a uma ampla variedade de medicamentos.
- MyPharma Neuro 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 exame MyPharma Neuro é realizado apenas uma vez na vida; sua genética não muda.
- A MyPharma Neuro 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.