



Genetics for people

My Pharma



NEURO

OPTIMIZA Y PERSONALIZA TUS TRATAMIENTOS A TRAVÉS DE LA GENÉTICA

Medicina personalizada

En un sentido amplio, la medicina personalizada podría definirse como la medicina adaptada específicamente a cada individuo, no pensando en un colectivo o conjunto dentro de la población, sino en cada persona, de modo que los tratamientos se ajusten al máximo a las características individuales específicas de cada paciente.

Este concepto va ligado al conocimiento de la genética del paciente, ya que tanto el genoma como el ambiente son los responsables del fenotipo del individuo, que son el conjunto de caracteres visibles que un individuo presenta como resultado de la interacción entre su genotipo y el medio.

¿Para qué sirve MyPharma Neuro?

El test MyPharma Neuro determina la presencia/ausencia de variantes genéticas problemáticas asociadas a una gran variedad de medicamentos utilizados en neuropsiquiatría. Esta información genética permite conocer:

- Qué fármaco y/o a qué dosis ofrece mayores beneficios terapéuticos
- Qué fármaco y/o a qué dosis es menos probable que se produzcan reacciones adversas

¿A quién va dirigido MyPharma Neuro?

A todos los profesionales que deseen elaborar un tratamiento farmacológico con uno o más fármacos incluidos en cualquiera de los módulos del test MyPharma, y a aquellos cuyos pacientes ya estén recibiendo algún tratamiento con alguno de los fármacos analizados y presenten reacciones adversas y/o una respuesta ineficiente.

¿Qué es la farmacogenética?

La farmacogenética estudia la variabilidad genética en relación con la respuesta a un medicamento, con el fin de optimizar su seguridad y eficacia.

Disponer de esta información genética ayuda a determinar el fármaco más adecuado para cada paciente y ajustar de forma más precisa la dosis a administrar. Es decir, conocer dicha variabilidad genética permite optimizar el tratamiento farmacológico para cada paciente de forma personalizada. Con ello, aumenta la eficacia del tratamiento y se evitan posibles reacciones adversas.

Esto adquiere especial relevancia en aquellas ocasiones en las que, por la gravedad de la enfermedad, es crucial asegurar la eficacia del tratamiento y minimizar el riesgo de toxicidad.

**MINIMIZA LOS
RIESGOS Y
MAXIMIZA LOS
BENEFICIOS DE LA
MEDICACIÓN**

¿Qué analiza el test MyPharma Neuro?

El test analiza marcadores genéticos involucrados en la farmacocinética y farmacodinámica de una gran variedad de medicamentos neuropsiquiátricos. Concretamente, se tienen en cuenta los genes que intervienen en el transporte, actividad y metabolismo de los siguientes fármacos:

Anticonvulsivos

- 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
- Litio
- Lurasidona
- Nortriptilina
- Olanzapina
- Perfenazina
- Paliperidona
- Quetiapina
- Risperidona
- Tioridazina
- Trifluoperazina
- Ziprasidona

Antidepresivos

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

Tto. dejar de fumar

- Clonidina
- Nicotina
- Vareniclina

Déficit atención

- Dextroanfetamina
- Metilfenidato

Presentamos MyPharma Neuro:

- MyPharma Neuro un **test genético** que determina la presencia/ausencia de variantes genéticas problemáticas asociadas a medicamentos neuropsiquiátricos.
- MyPharma Neuro ayuda a establecer un **tratamiento farmacológico más eficaz y seguro**, puesto que permite caracterizar la respuesta del paciente frente a una gran variedad de fármacos.
- MyPharma Neuro es un test **no invasivo**. El ADN se obtiene de una muestra de saliva, de forma totalmente indolora y es apta para cualquier persona y edad.
- MyPharma Neuro se realiza **una vez en la vida**, tu genética no cambia.
- MyPharma Neuro analiza **marcadores genéticos** el más alto nivel de evidencia científica.
- **Tecnología innovadora** que ofrece mayor precisión y profundidad en los resultados.
- Una vez recibida la muestra en el laboratorio, dispondrás de tus resultados en un plazo máximo de **20 días**.