



Genetics for people

My *Pharma*



PAIN

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 Pain?

El test MyPharma Pain determina la presencia/ausencia de variantes genéticas problemáticas asociadas a una gran variedad de medicamentos utilizados para el alivio del dolor. 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 Pain?

A todos los profesionales que deseen elaborar un tratamiento farmacológico incluido en el test MyPharma Pain, 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 Pain?

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

- | | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| • Ácido valproico | • Diazepam | • Lamotrigina | • Perfenazina |
| • Alprazolam | • Doxepina | • Levetiracetam | • Pimozida |
| • Amitriptilina | • Duloxetina | • Levomepromazine | • Pregabalina |
| • Aripiprazol | • Escitalopram | • Lisdexamfetamina | • Quetiapina |
| • Bromazepam | • Eslicarbazepina | • Litio | • Ramelteon |
| • Bupropión | • 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 |
| • Clomipramine | • Gabapentina | • Nortriptilina | • Venlafaxina |
| • Clonidina | • Guanfacina | • Olanzapina | • Ziprasidona |
| • Clorazepato | • Haloperidol | • Oxazepam | • Zolpidem |
| • Clozapina | • Hidroxicina | • Oxcarbazepina | • Zonisamida |
| • Desipramina | • Iloperidona | • Óxido nitroso | • Zopiclona |
| • Dextroanfetamina | • Imipramina | • Paroxetina | • Zuclopentixol |

Presentamos MyPharma Pain:

- MyPharma Pain es un **test genético** que determina la presencia/ausencia de variantes genéticas problemáticas asociadas a medicamentos analgésicos.
- MyPharma Pain 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 Pain 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 Pain se realiza **una vez en la vida**, tu genética no cambia.
- MyPharma Pain analiza **marcadores genéticos** con 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**.