



PharmaTyping® Neuro Depresión

Farmacogenética para el tratamiento de la Depresión

Los trastornos depresivos hacen referencia a un síndrome o conjunto de síntomas que afectan principalmente a la esfera afectiva: tristeza patológica, decaimiento, irritabilidad o trastorno del estado del ánimo, que pueden disminuir el rendimiento en el trabajo o limitar la actividad vital habitual, independientemente de que su causa sea conocida o no.

La depresión también puede expresarse a través de afecciones de tipo cognitivo, volitivo o incluso somático. El origen es multifactorial y existen factores desencadenantes como, por ejemplo, el estrés.

La prevalencia de la depresión en los países occidentales es de aproximadamente el 3% de la población general, con una incidencia anual del 1 al 2 por mil para el trastorno depresivo mayor. La frecuencia de la depresión en la mujer es casi el doble que en el hombre.

Tratamiento farmacológico

Existe una gran variedad de medicamentos antidepresivos y psicoterapias que pueden utilizarse para tratar los trastornos depresivos. A pesar de la correcta administración de los antidepresivos, muchos pacientes tienen pobres resultados debido a una respuesta inadecuada o a la presencia de efectos adversos.

El tratamiento con antidepresivos debe mantenerse durante 6 a 12 meses para evitar el riesgo de recaídas. Pero entorno al 25% de los pacientes abandonan el tratamiento durante el primer mes, un 44% durante el primer trimestre y un 60% dentro de los 6 meses iniciales.

La falta de efectividad del tratamiento farmacológico de la depresión puede deberse en gran parte a causas genéticas, pues la variación en el genoma humano es uno de los factores más importantes responsables de modular la respuesta individual a los medicamentos. La Farmacogenética estudia cómo las diferencias genéticas entre individuos influyen en la distinta respuesta a los fármacos.

En consecuencia, el análisis genético de los polimorfismos implicados en la distinta respuesta al tratamiento farmacológico de la depresión, puede ser de gran importancia en un grupo considerable de pacientes.

Perfil genético PharmaTyping Neuro Depresión

El perfil genético **PharmaTyping Neuro Depresión** estudia las principales enzimas metabolizadoras, transportadoras y dianas implicadas en la actividad de los fármacos antidepresivos.

El análisis proporciona información relevante acerca de los 14 fármacos más utilizados, a partir del estudio de 21 polimorfismos genéticos descritos en la bibliografía científica.

Moléculas Estudiadas		
Amitriptilina*	Citalopram*	Clomipramina*
Escitalopram	Desipramina*	Duloxetina
Fluoxetina*	Fluvoxamina*	Imipramina*
Mirtazapina	Nortriptilina*	Paroxetina*
Sertralina	Venlafaxina*	

(*) *Medicamentos para los que la FDA (Food and Drug Administration de Estados Unidos) y/o EMEA (European Medicine Agency), han aprobado la inclusión en sus etiquetas de información farmacogenómica.*

La información aportada por el análisis permite seleccionar el fármaco más adecuado y orientar de forma individualizada la dosis más ajustada para cada paciente. El informe también documenta el estado de los transportadores y dianas necesarios para garantizar la acción terapéutica. Ello redundará en una mayor eficacia del tratamiento y una reducción significativa de las reacciones adversas.

Indicaciones

El perfil **PharmaTyping Neuro Depresión** está indicado en:

- Pacientes en tratamiento con antidepresivos que deseen personalizar el tratamiento en base a su perfil genético.
- Pacientes en los que el tratamiento con antidepresivos no presente los resultados esperados.

Requisitos

Muestra: Saliva (kit Bode DNA Collector) o sangre total con EDTA.

Documentación: Hoja de solicitud y Consentimiento Informado imprescindibles.



Leu (L), Ala (A), Gly (G), Glu (E), Asn (N), Glu (E), Thr (T), Ile (I), Cys (C), Ala (A), Glu (E), Ser (S), Leu (L), Ala (A), Cys (C), Ile (I), Glu (E), Asn (N), Cys (C), Ile (I), Ala (A), Asp (D), Glu (E), Leu (L), Pro (P), Arg (R), Glu (E), Ser (S), Glu (E), Asn (N), Thr (T), Glu (E), Leu (L), Ala (A), Gly (G), Glu (E), Asn (N)