



PharmaTyping® Neuro Psicosis

Farmacogenética para el tratamiento de la Psicosis

La psicosis es un trastorno mental mayor que produce un deterioro de la capacidad de pensar, de responder emocionalmente, de recordar, de comunicar y de interpretar la realidad. Así, es característico de la psicosis la escisión o pérdida de contacto con la realidad.

La prevalencia de los trastornos psicóticos es del 0.85% en la población mundial. De ellos, los más importantes son: la esquizofrenia, la psicosis bipolar y las psicosis orgánicas.

Tratamiento farmacológico

El tratamiento depende del origen del trastorno psicótico, aunque en general se utilizan medicamentos antipsicóticos, terapia psicológica y diversos apoyos psicosociales.

Los factores determinantes implicados en la selección de un antipsicótico en un paciente individual incluyen: el diagnóstico primario, las comorbilidades psiquiátricas y físicas, los efectos anteriores del tratamiento, las preferencias del paciente, la disponibilidad de los tratamientos y formulaciones diferentes, el precio y, sobre todo, la eficacia prevista junto con la tolerabilidad y la seguridad del fármaco.

A pesar de la correcta administración de los fármacos antipsicóticos, muchos pacientes tienen pobres resultados debido a una respuesta inadecuada o a la presencia de efectos adversos.

La falta de efectividad del tratamiento farmacológico de los trastornos psicóticos 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 las psicosis, puede ser de gran importancia en un grupo considerable de pacientes.

Perfil genético PharmaTyping Neuro Psicosis

El perfil genético **PharmaTyping Neuro Psicosis** estudia las principales enzimas metabolizadoras implicadas en el metabolismo de los fármacos

antipsicóticos, así como las proteínas transportadoras y dianas terapéuticas.

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		
Aripiprazol*	Clorpromazina	Clozapina*
Flufenazina	Flupentixol*	Haloperidol*
Levomepromazina	Litio	Olanzapina
Perfenazina*	Pimozida*	Quetiapina
Risperidona*	Zuclopentixol*	

(*) 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 Psicosis** está indicado en:

- Pacientes en tratamiento con antipsicóticos que deseen personalizar el tratamiento en base a su perfil genético.
- Pacientes en los que el tratamiento con antipsicóticos 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.

