



FG Neuro Psicosis

Farmacogenética de los
Trastornos Psicóticos

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

La prevalencia de los trastornos psicóticos es del 0,85% en la población mundial. Entre estos trastornos, los más importantes son la esquizofrenia, la psicosis bipolar y las psicosis orgánicas. El tratamiento depende del origen del trastorno psicótico, ya que generalmente 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 tratamientos y formulaciones diferentes, y sobre todo, la eficacia esperada junto con la tolerancia y la seguridad del fármaco.

A pesar de la administración correcta de los medicamentos antipsicóticos, muchos pacientes no muestran resultados adecuados o experimentan efectos adversos. La principal causa es la presencia de variantes en el genoma humano, responsables de modular la respuesta individual a los medicamentos.

¿Qué es el examen?

El panel farmacogenético **FG Neuro Psicosis** evalúa variantes en genes responsables de las principales enzimas metabolizadoras implicadas en el metabolismo de los fármacos antipsicóticos, así como las proteínas transportadoras y objetivos terapéuticos. El análisis proporciona información relevante sobre los 14 fármacos más utilizados, a partir del estudio de variantes genéticas presentes en las enzimas del sistema citocromo P450: CYP2D6, CYP3A4, CYP1A2 y el gen CACNG2.

¿Para quién está indicado?

- Pacientes en tratamiento con antipsicóticos que deseen personalizar el tratamiento basado en su perfil genético;
- Pacientes en que los tratamientos farmacológicos no presenten los resultados esperados.

Tecnología

Secuenciación de nueva generación (NGS).

Ventajas

GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

Informe detallado, que incluye el tipo de metabolismo de cada enzima, qué fármacos pueden causar efectos tóxicos y reacciones adversas, así como recomendaciones sobre las dosis.

Información Adicional

DOCUMENTACIÓN – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Solicitud Medica.

PREPARO

- No es necesario estar en ayunas para realizar el examen.



Tiempo de entrega

22 días laborables



Tipo de muestra

5 mL de sangre total en EDTA

Información complementaria

Medicamentos estudiados

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

**Medicamentos para los cuales la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos - EE. UU.) y/o la EMEA (Agencia Europea de Medicamentos) han aprobado la inclusión de información farmacogenómica en sus etiquetas.*