



FG Neuro Depresión

Farmacogenética del
trastorno depresivo

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

La prevalencia de la depresión en la población general brasileña es de aproximadamente el 3%, siendo que la frecuencia de la depresión en las mujeres es casi el doble que en los hombres. En este escenario, se estima aún una incidencia anual de 1-2 mil casos que se desarrollan hacia el trastorno depresivo mayor. Existe una gran variedad de medicamentos antidepressivos y psicoterapias que pueden utilizarse para el tratamiento de los trastornos depresivos. A pesar de la correcta administración de estos, muchos pacientes no obtienen los resultados esperados, presentando una respuesta inadecuada o la presencia de efectos adversos. La falta de efecto del tratamiento farmacológico de la depresión puede deberse en gran parte a causas genéticas, ya que la variación en el genoma humano es uno de los principales factores moduladores de las respuestas a la metabolización de los medicamentos. En este contexto, la Farmacogenética puede ser una herramienta importante en la búsqueda de éxitos en los pronósticos y tratamientos de los pacientes.

¿Qué es el examen?

El panel farmacogenético **FG Neuro Depresión** evalúa las variantes en los genes responsables de la expresión de las principales enzimas involucradas en la metabolización de los fármacos antidepressivos, proporcionando información relevante sobre los 18 fármacos más utilizados en los estudios de las variantes genéticas descritas en la bibliografía científica, presentes en los genes de la familia citocromo P450: CYP2C19 y CYP2D6.

¿Para quién está indicado?

- Pacientes con trastornos depresivos 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		
Amitriptilina*	Duloxetina	Nortriptilina*
Bupropión	Escitalopram	Paroxetina*
Citalopram*	Fluoxetina*	Sertralina
Clomipramina*	Fluvoxamina*	Trimipramina*
Desipramina*	Imipramina*	Venlafaxina*
Doxepina*	Mirtazapina	Vortioxetina

*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.