



Mypharma Basic

Análisis genético de la
respuesta a los medicamentos

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

La variación en el genoma humano es uno de los factores responsables de modular la respuesta individual a los medicamentos. La Farmacogenética estudia cómo las diferencias genéticas entre los individuos influyen en las respuestas a los fármacos. El metabolismo de un fármaco consiste en diversas reacciones que lo modifican y, en general, lo convierten en una molécula más soluble que puede ser excretada con mayor facilidad. Diversos genes responsables de la expresión de enzimas que actúan en las vías de metabolización de los fármacos presentan variantes genéticas que causan alteraciones en la expresión, selectividad o actividad de la enzima, lo que se refleja en la diversidad de respuestas a los fármacos. En consecuencia, la evaluación del perfil genético basada en el análisis de estas variantes se ha vuelto fundamental para ayudar en la comprensión del metabolismo de los fármacos.

¿Qué es el examen?

El panel farmacogenético MyPharma Basic evalúa variantes en los genes responsables de la expresión de las principales enzimas implicadas en el metabolismo de los medicamentos más utilizados en distintas áreas terapéuticas. El análisis proporciona información relevante sobre 113 fármacos actualmente utilizados con mayor frecuencia en medicina, basándose en las recomendaciones de los principales consorcios de expertos: FDA, EMA, Swissmedic, PMDA y HCSC, a partir del estudio de variantes genéticas descritas en la bibliografía científica y presentes en 392 genes.

¿Para quién está indicado?

- Pacientes en tratamiento farmacológico que deseen personalizar la medicación en función de su perfil genético;
- Pacientes en polimedición;
- Pacientes con efectos secundarios a los fármacos;
- Pacientes para quienes los tratamientos farmacológicos no muestran los resultados esperados.

Tecnología

SNP array

Ventajas

GRUPO SYNLAB

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

COMPLETO

- Una simple muestra de sangre para el análisis;
- Los resultados permitirán la sugerencia de conductas individualizadas, ayudando en el pronóstico con el fin de proporcionar una mayor eficacia en el tratamiento y una reducción significativa de las reacciones adversas.

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

27 días laborables



Tipo de muestra

5 mL de sangre total en EDTA

Información Complementaria

Clases de fármacos analizados

Analgésicos y antiinflamatorios	Antiepilépticos
Antieméticos	Antimigrañosos
Opioides	Antipsicóticos
Anticoagulantes	Antidiabéticos
Antihipertensivos	Oftalmológicos
Diuréticos	TDAH
Inmunosupresores	Antidepresivos
Respiratorios	Oncológicos
Ansiolíticos	Tabaquismo
Antibióticos	Antiarrítmicos
Anestésicos locales / inhalatorios	Estatinas
Inhibidores de la bomba de protones	Betabloqueantes