



FG Cardio Arritmia

Farmacogenética de las
arritmias

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

La arritmia consiste en una alteración del ritmo cardíaco que puede desacelerar, acelerar o desregular el latido del corazón. Esta alteración se debe normalmente a cambios en la transmisión eléctrica del corazón y puede dar lugar a palpitaciones, síncope o paro cardíaco. A pesar de los últimos avances en el tratamiento farmacológico de las arritmias, no todos los pacientes responden bien a los antiarrítmicos y algunos de estos fármacos pueden dar lugar a efectos secundarios. La falta de tolerancia y efecto del tratamiento farmacológico de las arritmias puede deberse en gran parte a causas genéticas, ya que la variación en el genoma humano es uno de los factores más importantes responsables de modular la respuesta individual a los medicamentos.

¿Qué es el examen?

El panel farmacogenético **FG Cardio Arritmia** estudia las principales enzimas metabolizadoras y blancos que están implicados en el efecto y la toxicidad de los distintos tratamientos farmacológicos de las arritmias. El análisis proporciona información relevante sobre los 5 medicamentos más utilizados a partir del estudio de 14 variantes genéticas descritas en la literatura científica.

¿Para quién está indicado?

- Pacientes con efectos secundarios a los fármacos;
- 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

Amiodarona
Dronedarona
Digoxina
Flecainida
Propafenona