



FG Cardio Completo

Farmacogenética en
Cardiología

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlanb-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

Las enfermedades cardiovasculares abarcan un conjunto de patologías relacionadas con el corazón y los vasos sanguíneos, que pueden ocurrir debido a factores genéticos y ambientales. Entre las enfermedades cardiovasculares y metabólicas relacionadas, se destacan la hiperlipidemia, la hipertensión arterial, la diabetes mellitus, los trastornos de coagulación y las arritmias.

El tratamiento farmacológico de las enfermedades cardiovasculares se basa en el uso de diversos medicamentos destinados a aliviar tanto las causas como los síntomas de la enfermedad.

Incluso con los avances recientes en el tratamiento farmacológico, no todos los pacientes con enfermedades cardiovasculares responden adecuadamente a la medicación. La variación en el genoma humano es uno de los factores más importantes responsables de modular la respuesta individual al tratamiento farmacológico.

¿Qué es el examen?

El panel farmacogenético **FG Cardio Completo** evalúa las principales enzimas metabolizadoras y objetivos implicados en el efecto y la toxicidad de diferentes fármacos utilizados en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, proporcionando la capacidad de seleccionar el fármaco más adecuado y orientar de manera individualizada la dosis para cada paciente.

¿Para quién está indicado?

- Pacientes con enfermedades cardiovasculares 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		
Acenocoumarol	Enalapril (P)	Metoprolol
A.A.S	Eplerenona	Nebivolol
Aliscireno	Eprosartán	Nifedipino
Amiodarona	Espironolactona	Olmesartán
Amlodipino (P)	Ezetimiba	Perindopril
Apixabán	Felodipino	Propafenona
Atenolol	Fenofibrato (P)	Propranolol
Atorvastatina	Flecainida	Ramipril
Bisoprolol	Fosinopril (P)	Ranolazina
Candesartán	Hidroclorotiazida	Rivaroxabán
Captopril	Irbesartán	Rosuvastatina
Carvedilol	Ivabradina	Sinvastatina
Clopidogrel	Lercanidipino	Telmisartán
Clortalidona	Lisinopril	Torasemida
Digoxina	Losartán (P)	Valsartán
Diltiazem	Lovastatina	Warfarina
Doxazosina	Manidipino	Verapamil

(P): Prodroga. Sustancia farmacológica administrada en una forma inactiva o poco activa. La prodroga se metaboliza en el organismo a un metabolito activo.