



## FG Cardio Completo

Farmacogenética em  
cardiologia

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

[www.synlanb-sd.com](http://www.synlanb-sd.com)



## Por que realizar este exame?

As doenças cardiovasculares englobam um conjunto de patologias relacionadas com o coração e os vasos sanguíneos, que podem ocorrer devido a fatores genéticos como fatores ambientais. Entre as doenças cardiovasculares e metabólicas relacionadas destacam-se as hiperlipidemias, hipertensão arterial, diabetes mellitus, alterações da coagulação e arritmias.

O tratamento farmacológico das doenças cardiovasculares se baseia na utilização de diversos medicamentos dirigidos tanto a aliviar as causas quanto os sintomas da doença.

Mesmo com os últimos avanços no tratamento farmacológico, nem todos os pacientes com doenças cardiovasculares respondem adequadamente a medição. A variação no genoma humano é um dos fatores mais importantes e responsáveis por modular a resposta individual frente ao tratamento farmacológico.

## O que é o exame?

O painel farmacogenético **FG Cardio Completo** avalia as principais enzimas metabolizadores e alvos implicados no efeito e toxicidade de diferentes fármacos utilizados no tratamento de doenças cardiovasculares, proporcionando selecionar o fármaco mais adequado e orientar de forma individualizada a dose para cada paciente.

## Para quem é indicado?

- Pacientes com doenças cardiovasculares que queiram personalizar o tratamento baseado no seu perfil genético;
- Pacientes com doenças cardiovasculares nos quais o tratamento farmacológico não apresente os resultados esperados.

## Tecnologia

Sequenciamento de nova geração (NGS)

## Vantagens

### GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

## COMPLETO

Laudo detalhado no qual se inclui, além do tipo de metabolismo de cada enzima, quais fármacos podem gerar efeitos tóxicos e reações adversas, assim como recomendações sobre as doses.

## Informações Extras

**DOCUMENTAÇÃO** - Disponível na SYNLAB Direct para clientes

- Consentimento informado;
- Questionário clínico;
- Pedido médico.

### PREPARO

- Não é necessário jejum para a realização do exame.



#### Tempo de Entrega

22 dias úteis



#### Tipo de Amostra

5 mL de sangue total em EDTA

## Informações Complementares

### Fármacos estudados

Acenocoumarol	Enalapril (P)	Metoprolol
A.A.S	Eplerenona	Nebivolol
Aliscireno	Eprosartan	Nifedipino
Amiodarona	Espironolactona	Olmesartan
Anlodipino (P)	Ezetimiba	Perindopril
Apixabana	Felodipino	Propafenona
Atenolol	Fenofibrato (P)	Propranolol
Atorvastatina	Flecainida	Ramipril
Bisoprolol	Fosinopril (P)	Ranolazina
Candesartan	Hidroclorotiazida	Rivaroxabana
Captopril	Irbesartan	Rosuvastatina
Carvedilol	Ivabradina	Sinvastatina
Clopidogrel	Lercanidipino	Telmisartan
Clortalidona	Lisinopril	Torasemida
Digoxina	Losartan (P)	Valsartan
Diltiazem	Lovastatina	Varfarina
Doxazosina	Manidipino	Verapamil
Dronedarona		

(P): Pró-fármaco. Substância farmacológica que é administrada numa forma inativa ou pouco ativa. O pró-fármaco é metabolizado no organismo para um metabólito ativo.