



## FG Cardio Arritmia

Farmacogenética das  
arritmias

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

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



## Por que realizar este exame?

A arritmia consiste em uma alteração do ritmo cardíaco que pode desacelerar, acelerar ou desregular o batimento do coração. Esta alteração é devida normalmente a alterações na transmissão elétrica do coração e pode dar lugar a palpitações, síncope ou parada cardíaca. Apesar dos últimos avanços no tratamento farmacológico das arritmias, nem todos os pacientes respondem bem aos antiarrítmicos e alguns destes fármacos podem dar lugar a efeitos secundários. A falta de tolerância e efeito do tratamento farmacológico das arritmias pode ser decorrência em grande parte de causas genéticas, pois a variação no genoma humano é um dos fatores mais importantes responsáveis por modular a resposta individual aos medicamentos

## O que é o exame?

O perfil genético **FG Cardio Arritmia** estuda as principais enzimas metabolizadoras e alvos que estão implicadas no efeito e toxicidade dos distintos tratamentos farmacológicos das arritmias. A análise proporciona informação relevante sobre os 5 medicamentos mais utilizados a partir do estudo de 14 variantes genéticas descritas na literatura científica.

## Para quem é indicado?

- Pacientes em tratamento farmacológico que não apresente os resultados esperados;
- Pacientes com efeitos secundários aos fármacos.

## Tecnologia

*Sequenciamento de nova geração (NGS)*

## Vantagens

### GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

Laudo detalhado, onde os resultados permitirão a sugestão de condutas individualizadas, auxiliando no prognóstico afim de proporcionar maior eficácia no tratamento e uma redução significativa das reações adversas.

## 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

Amiodarona  
Dronedarona  
Digoxina  
Flecainida  
Propafenona