



## FG Basic

Análise genética da resposta  
aos medicamentos

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

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



## Por que realizar este exame?

A variação no genoma humano é um dos fatores responsáveis por modular a resposta individual aos medicamentos. A Farmacogenética estuda como as diferenças genéticas entre os indivíduos influenciam nas respostas aos fármacos. O metabolismo de um fármaco consiste em diversas reações que o modificam e, no geral, o convertem em uma molécula mais solúvel que pode ser excretada com maior facilidade. Diversos genes responsáveis pela expressão de enzimas que atuam nas vias de metabolização dos fármacos, apresentam variantes genéticas que causam alterações na expressão, seletividade ou atividade da enzima, e refletem na diversidade de respostas aos fármacos. Em consequência, a avaliação dos perfil genético baseada na análise destas variantes têm se tornado fundamental para auxiliar no conhecimento do metabolismo dos fármacos.

## O que é o exame?

O painel farmacogenético **FG Basic** avalia variantes nos genes responsáveis pela expressão das principais enzimas envolvidas no metabolismo dos medicamentos mais comumente empregados em distintas áreas terapêuticas. A análise proporciona informação relevante sobre 188 fármacos atualmente mais utilizados na medicina, a partir do estudo de 22 variantes genéticas, descritas na bibliografia científica, presentes nos genes da família citocromo P450:

**CYP450 (CYP1, CYP2 e CYP3)**

## Para quem é indicado?

- Pacientes em tratamento farmacológico que queiram personalizar a medicação baseado no seu perfil genético;
- Pacientes em polimedicação;
- Pacientes com efeitos secundários aos fármacos;
- Pacientes para os quais os tratamentos farmacológicos não apresentem os resultados esperados.

## Tecnologia

Sequenciamento de nova geração (NGS)

## Vantagens

### GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

- Uma simples amostra de sangue para a análise;
- 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

30 dias úteis



#### Tipo de Amostra

5 mL de sangue total em EDTA

## Informações Complementares

### Classes dos fármacos analisados

Alergias	Antiepilépticos
Aparelho respiratório	Anti-hipertensivos
Alzheimer	Anti enxaquecas
Parkinson	Antineoplásicos
TDAH	Antipsicóticos
Analgésicos	Colesterol
Ansiolíticos	Diabetes
Antibióticos	Esteróides
Anticoagulantes	Gastroenterologia
Antiarrítmicos	Antidepressivos
	Urologia