



## FG Neuro Depressão

Farmacogenética do  
transtorno depressivo

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

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



## Por que realizar este exame?

A prevalência de acometimento da depressão na população geral brasileira é de aproximadamente 3%, sendo que a frequência da depressão nas mulheres é quase o dobro do que nos homens. Nesse cenário, é estimado ainda uma incidência anual de 1-2 mil casos que se desenvolvem para o transtorno depressivo maior. Existe uma grande variedade de medicamentos antidepressivos e psicoterapias que podem ser utilizadas para tratamento dos transtornos depressivos. Apesar da correta administração destes, muitos pacientes não tem resultados esperados apresentando uma resposta inadequada ou presença de efeitos adversos. A falta de efeito do tratamento farmacológico da depressão pode ser, em grande parte, por causas genéticas, pois a variação no genoma humano é um dos principais fatores mais modulador das respostas a metabolização dos medicamentos. Nesse contexto, a Farmacogenética pode ser uma ferramenta importante na busca por sucessos no prognósticos e tratamentos dos pacientes.

## O que é o exame?

O painel farmacogenético **FG Neuro Depressão** avalia as variantes nos genes responsáveis pela expressão das principais enzimas envolvidas na metabolização dos fármacos antidepressivos, proporcionando informações relevantes acerca dos 18 fármacos mais utilizados nos estudos das variantes genéticas descritas na bibliografia científica, presentes nos genes da família citocromo P450: **CYP2C19 e CYP2D6**.

## Para quem é indicado?

- Pacientes com transtornos depressivos que queiram personalizar o tratamento baseado no seu perfil genético;
- Pacientes em tratamento farmacológico que 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		
Amitriptilina*	Duloxetina	Nortriptilina*
Bupropiona	Escitalopram	Paroxetina*
Citalopram*	Fluoxetina*	Sertralina
Clomipramina*	Fluvoxamina*	Trimipramina*
Desipramina*	Imipramina*	Venlafaxina*
Doxepina*	Mirtazapina	Vortioxetina

\*Medicamentos para os quais o FDA (Food and Drug Administration - EUA) e/ou EMEA (European Medicine Agency), aprovaram a inclusão de informação farmacogenômica em seus rótulos.