



## **FG Neuro Ansiedade**

Farmacogenética do  
transtorno da ansiedade

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

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



## Por que realizar este exame?

A ansiedade é uma resposta emocional que ocorre frente a estímulos que rompem o equilíbrio fisiológico e psicológico atuando como um sistema de defesa do organismo. Neste tipo de situação a ansiedade é considerada uma reação natural e positiva. Na sociedade moderna, esta resposta emocional inata tem se desenvolvido de forma patológica dando lugar a sintomas que constituem os denominados transtornos da ansiedade, os quais podem desenvolver-se em um curso crônico, com períodos de exacerbação perante situações de estresse ou doenças. A falta de efeito do tratamento farmacológico da ansiedade e da insônia pode ser devido, em grande parte, aos diferentes perfis genéticos dos indivíduos, uma vez que a variação no genoma humano é um dos fatores mais importantes atuantes na modulação da resposta individual aos medicamentos. Frente a isso, quando consideramos os problemas de dependência que estes tipos de medicamentos podem ocasionar, assim como a geração de efeitos secundários indesejáveis.

## O que é o exame?

O painel farmacogenético **FG Neuro Ansiedade** avalia as variantes nos genes responsáveis pela expressão das principais enzimas atuantes na metabolização de fármacos ansiolíticos e hipnóticos. A análise proporciona informação relevante sobre os 13 fármacos mais utilizados, a partir do estudo de 22 variantes genéticas, descritas na bibliografia científica, presentes nos genes da família citocromo P450: **CYP2C9**, **CYP2C19**, **CYP2D6**, **CYP3A4**, **CYP3A5** e **CYP1A2**.

## Para quem é indicado?

- Pacientes com transtornos ansiolíticos ou hipnóticos 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, 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

Alprazolam	Diazepam*	Lormetazepam
Bromazepam	Doxepina*	Triazolam
Clobazam*	Flunitrazepam	Zolpidem
Clorazepato		
Clordiazepóxido*	Ketazolam	Zopiclona

\*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.