



FG Neuro Psicose

Farmacogenética dos
transtornos psicóticos

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



Por que realizar este exame?

A prevalência dos transtornos psicóticos é de 0.85% na população mundial. Destes transtornos, os mais importantes são: a esquizofrenia, a psicose bipolar e as psicoses orgânicas. O tratamento depende da origem do transtorno psicótico, já que em geral se utilizam medicamentos antipsicóticos, terapia psicológica e diversos apoios psicossociais.

Os fatores determinantes implicados na seleção de um antipsicótico em um paciente individual incluem: o diagnóstico primário, as comorbidades psiquiátricas e físicas, os efeitos anteriores do tratamento, as preferências do paciente, a disponibilidade dos tratamentos e formulações diferentes, e sobretudo, a eficácia prevista junto com a tolerância e a segurança do fármaco.

Apesar da correta administração dos fármacos antipsicóticos, muitos pacientes não apresentam resultados adequados ou apresentam efeitos adversos, sendo a principal causa a presença de variantes no genoma humano, que são responsáveis por modular a resposta individual aos medicamentos.

O que é o exame?

O painel farmacogenético **FG Neuro Psicose** avalia variantes nos genes responsáveis pela as principais enzimas metabolizadoras implicadas no metabolismo dos fármacos antipsicóticos, assim como as proteínas transportadoras e alvos terapêuticos. A análise proporciona informação relevante sobre os 14 fármacos mais utilizados, a partir do estudo de variantes genéticas, presentes nas enzimas do sistema citocromo P450: **CYP2D6**, **CYP3A4**, **CYP1A2** e no gene **CACNG2**.

Para quem é indicado?

- Pacientes em tratamento com antipsicóticos que queiram personalizar o tratamento com base no seu perfil genético;
- Pacientes nos quais o tratamento com antipsicóticos 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

Aripirazol*	Haloperidol*	Lítio
Clorpromazina	Levomepromazina	Quetiapina
Clozapina*	Olanzapina	Risperidona*
Flufenazina	Perfenazina*	Zuclopentixol*
Flupentixol*	Pimozida*	

*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.