



GLOBAL PGx

Análise genética da resposta
aos medicamentos

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

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 **GLOBAL PGx Gene Panel** 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 161 fármacos atualmente mais utilizados na medicina, a partir do estudo de 55 variantes genéticas, descritas na bibliografia científica, presentes em 13 genes: *CYP1A2*, *CYP2C9*, *CYP2C19*, *CYP2D6*, *CYP3A5*, *ABCB1*, *COMT*, *FACTOR II*, *FACTOR V*, *MTHFR*, *SLCO1B1* e *VKORC1*.

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

MassArray (iPlex)

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

22 dias úteis



Tipo de Amostra

5 mL de sangue total em EDTA

Informações Complementares

Classes dos fármacos analisados

Analgésicos e Anti-inflamatórios	Antiepilépticos
Antieméticos	Anti-encefalopatas
Antifolatos	Antipsicóticos
Aparelho respiratório	Antidiabéticos
Anticoagulantes e Antiagregantes	Esteroides
Anti-hipertensivos	Glicocorticoides
Diuréticos	Antidepressivos
Cardiovascular	Sistema Geniturinário
Ansiolíticos	Hipnóticos e Sedativos
Antibióticos	Psicoanalépticos
Antifúngicos	Antigotosos
Relaxantes Musculares	Alzheimer e Parkinson