



FG Onco Tamoxifeno

Farmacogenética do
tratamento com tamoxifeno

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



Por que realizar este exame?

O tamoxifeno é o modulador seletivo mais utilizado no tratamento do câncer de mama. Uma das principais causas da diferença na resposta interindividual ao tamoxifeno é a presença de alelos no gene CYP2D6 associados a uma atividade enzimática nula, diminuída ou aumentada em relação a normal. O gene CYP2D6 codifica para a enzima CYP2D6, a qual converte o tamoxifeno em endoxifeno, seu metabólito ativo e o principal responsável de sua atividade anti neoplásica. Em consequência, uma diminuição da atividade da enzima CYP2D6 acarreta uma menor eficácia do tratamento com tamoxifeno.

O que é o exame?

O Perfil genético **FG Onco Tamoxifeno** estuda as 11 principais variantes alélicas do gene **CYP2D6** com relevância clínica conhecida. Estas 11 variantes alélicas proporcionam uma cobertura maior que 97% de todos os alelos descritos neste gene. O objetivo da análise é identificar aqueles pacientes com uma probabilidade aumentada de menor eficácia do tratamento com tamoxifeno e de desenvolver efeitos secundários graves.

Para quem é indicado?

- Pacientes em tratamento farmacológico que não apresente os resultados esperados;
- Pacientes com efeitos secundários aos fármacos.

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

12 dias úteis



Tipo de Amostra

5 mL de sangue total em EDTA