



GUARDANT³⁶⁰

Análise avançada de DNA
tumoral circulante no sangue

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



Por que realizar este exame?

O tratamento oncológico tem evoluído nas últimas décadas, permitindo aumentar de forma notável as taxas de sobrevida dos pacientes por meio do desenvolvimento de terapias dirigidas as características tumorais singulares. O tratamento desse tipo de patologia é especialmente delicado e relevante em pacientes com câncer em estágio avançado, para os quais as taxas de sobrevida baixa, pode melhorar significativamente ao receber uma terapia específica direcionada. O tumor pode sofrer modificações genéticas ao longo do tempo resultando em novas mutações frente a evolução da doença ou mesmo quanto ao tratamento recebido, gerando em determinados casos resistência a terapia. Sendo assim, o conhecimento e monitoramento dessas mutações permite o uso de drogas direcionadas ao determinado tumor e em seu momento específico, aumentando a taxa de sucesso do tratamento.

O que é o exame?

O exame **Guardant360** permite identificar a presença de mutações tumorais pontuais, rearranjos, inserções e deleções (ins/del), além da instabilidade de microssatélites em 74 genes a partir de única amostra de sangue (biópsia líquida). O objetivo do exame é proporcionar maior assertividade no direcionamento do tratamento clínico do paciente através da análise das características genéticas singulares do tumor.

Para quem é indicado?

O teste é indicado para pacientes com tumor sólido avançado ou metastático nos seguintes casos:

- Progressão da doença com o tratamento atual;
- Quantidade insuficiente de tecido biopsiado, qualidade amostra inadequada ou quando a biópsia deve ser obtida de tecido de difícil acesso;
- Tecido biopsiado de ≥ 6 meses;
- Uma ou mais linhas de terapia ou intervenção desde a última biópsia;
- Paciente subgenotipado que requer um teste mais completo;
- Tratamento crítico e a decisão para tal é necessária em 2 semanas ou menos;
- O paciente prefere uma avaliação do perfil genético de maneira não invasiva.

Tecnologia

Sequenciamento digital

Vantagens

GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Laudo completo, incluindo a descrição das mutações detectadas bem como a relação das drogas disponíveis. Caso não exista droga, são apresentados os ensaios clínicos disponíveis na literatura.
- Sequenciamento digital - especificidade analítica de 99.9999%, melhorando a performance do NGS.
- A tecnologia utilizada permite detectar até 0,1% de DNA tumoral com alterações.

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;
- O teste não é recomendado para malignidades hematológicas, tumores sólidos em fases iniciais (Estágio I-II) e doença estável;
- Recomenda-se que o paciente não realize o exame em conjunto à quimioterapia e radioterapia.



Tempo de Entrega

20 dias úteis



Tipo de Amostra

20 mL de sangue total em tubo especial fornecido pela Synlab