



BRCA+16 GENES

Prevenção do câncer
ginecológico hereditário

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



Por que realizar este exame?

O câncer ginecológico hereditário é caracterizado por sua incidência em indivíduos com idades inferiores a 40 anos. Em mulheres, ele representa entre 5-15% dos casos deste tipo de câncer. A origem desta susceptibilidade genética consiste frequentemente em mutações nos genes BRCA1 e BRCA2, embora existam outros genes relacionados com o câncer de mama, ovário e endométrio que devem ser estudados para proporcionar informações mais completas para uma análise médica mais abrangente.

O que é o exame?

O teste **BRCA+** é uma análise de DNA do paciente para detectar mutações pontuais, pequenas inserções/deleções e variações no número de cópias (CNVs) em 18 genes, sendo eles: *ATM, BRCA 1, BRCA 2, BRIP 1, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, PALB2, PMS2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11* e *TP53* relacionados com o câncer ginecológico hereditário. Adicionalmente, em caso de um resultado positivo de CNV para os genes *BRCA1, BRCA2* e *EPCAM*, é realizada a confirmação por MLPA.

Para quem é indicado?

- Mulheres com mais de 30 anos sem antecedentes, como medida preventiva ao câncer de mama e/ ou ovário;
- Mulheres com histórico familiar de câncer de mama (masculino ou feminino) e/ou ovário;
- Familiar portador de mutação em BRCA1 ou BRCA2;
- Pacientes que sofrem deste tipo de tumor, de forma a determinar seu possível perfil hereditário.

Tecnologia

Sequenciamento de nova geração (NGS).

Vantagens

GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Estudo genético completo de genes relacionados com câncer ginecológico hereditário;

- Aconselhamento genético nos casos onde seja necessário avaliar as implicações do resultado para o paciente e seus familiares;
- Qualquer mutação patogênica ou de significado incerto é confirmada a partir de uma nova extração de DNA seguida de sequenciamento Sanger, que garante também 100% de cobertura de todas as bases lidas do DNA.

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

15 dias úteis



Tipo de Amostra

8 mL de sangue total em EDTA
ou
Saliva Orogene OG510

Informações Complementares

Confira abaixo a relação dos genes analisados no **BRCA+16 GENES**:

Relação dos genes avaliados (18 genes)		
ATM	BRCA1*	BRCA2*
BRIP1	CDH1	CHEK2
EPCAM*	MLH1	MSH2
MSH6	NBN	PALB2
PMS2	PTEN	RAD51C
RAD51D	STK11	TP53

*Confirmação por MLPA em caso de detecção de CNV