


PAINEL GENÉTICO
BRCA 1 E BRCA 2



BINON
LABORATÓRIO E VACINAS

1. Objetivo



O **Câncer de Mama** é o segundo tipo de câncer mais comum nas brasileiras e brasileiros. Para alertar sobre este problema, o **OUTUBRO ROSA** é um movimento mundial, que reforça a necessidade do diagnóstico precoce, sendo este fundamental para aumentar as chances de cura da doença. A genética é uma importante ferramenta para contribuir para melhoria desta realidade tão triste em nosso país. As causas do câncer de mama são variadas, mas elas podem ter um cunho **genético**. Estima-se que aproximadamente **12%** dos casos de câncer de mama apresentam mutações genéticas. A presença de mutações nos genes **BRCA1** e **BRCA2** é um dos principais marcadores associados ao risco aumentado de desenvolver a doença, não só em mulheres, mas também em homens. Em caso positivo, o risco dependerá conforme estilo de vida e histórico familiar da pessoa. Já o resultado negativo não quer dizer que a mulher não irá desenvolver este tipo de câncer, mostrando apenas que ela não tem risco elevado de desenvolver o câncer de mama (ou ovário) por hereditariedade relacionado com as mutações em **BRCA** que foram testadas. Para o **National Cancer Institute (NCI)**, dos **EUA**, as estimativas de risco de câncer de mama ao longo de toda a vida em mulheres com mutação em **BRCA-1** ou em **BRCA-2** estão em torno de **60%**, enquanto que para câncer de ovário variam entre **15%** e **40%**. Nós, da **AnaclinGene**, apoiamos esta causa e reforçamos que a genética é uma importante ferramenta para contribuir para melhoria desta realidade tão triste em nosso país, pensando desta forma desenvolvemos o **Painel Genético BRCA 1 e BRCA 2** que contempla uma investigação genética, sobre diversos aspectos que influenciam direta ou indiretamente no Câncer de Mama.

2. O que Aumenta o Risco?

O **Câncer de Mama** não tem somente uma causa. A idade é um dos mais importantes fatores de risco para a doença (cerca de quatro em cada cinco casos ocorrem após os 50 anos).

Fatores ambientais e comportamentais:

- Obesidade e sobrepeso após a menopausa;

- Sedentarismo e inatividade física;
- Consumo de bebida alcoólica;
- Exposição frequente a radiações ionizantes (Raios-X).

Fatores da história reprodutiva e hormonal:

- Primeira menstruação antes de 12 anos;
- Não ter tido filhos;
- Primeira gravidez após os 30 anos;
- Parar de menstruar (menopausa) após os 55 anos;
- Uso de contraceptivos hormonais (estrogênio-progesterona);
- Ter feito reposição hormonal pós-menopausa, principalmente por mais de cinco anos.

Fatores genéticos e hereditários:

- História familiar de câncer de ovário;
- Casos de câncer de mama na família, principalmente antes dos 50 anos;
- História familiar de câncer de mama em homens;
- Alteração genética, especialmente nos genes BRCA1 e BRCA2.

3. Quem Deve Fazer Este Exame?

Mulheres com:

- Câncer de mama/ovário em idade jovem (abaixo dos 40 anos);
- Câncer de mama bilateral;
- Câncer de mama/ovário;
- Câncer de mama/ovário, mais 2 parentes de primeiro ou segundo grau com câncer de mama/ovário;
- Câncer de mama/ovário, mais 1 parente de primeiro ou segundo grau com câncer de mama/ovário em idade jovem (abaixo dos 40 anos);

Homens ou mulheres com história familiar de:

- Câncer de mama/ovário em 2 ou mais parentes de primeiro ou segundo grau;
- Homens com câncer de mama;
- Parentes de primeiro ou segundo grau de indivíduo com mutação no gene BRCA1 ou BRCA2;

Obs: Esse painel **NÃO** deve ser considerado apenas como um único exame definitivo para análise das doenças, e pode ser usado em conjunto com outros testes como microarranjos e sequenciamento completo dos genes.



4. Condições Analisadas

Características Pessoais

Tendência a ter Seios Menores
Tendência a Seios Maiores

Hormônios

Progesterona

Oncológico

Neoplasias (Risco Geral)
Neoplasia de Mama

Câncer

Neoplasia de Tireoide
Metástase
Neoplasia de Ovário
Neoplasia de Mama (Familiar)
Neoplasia Endometrial
Carcinoma Ductal (Mama)
Síndrome de Cowden
Neoplasia de Mama Pós-
Menopausa

Sistema Reprodutor

Síndrome do Ovário Policístico
Endometriose
Deficiência de Aromatase
Miomas Uterinos
Fibromioma Uterino

Oxidação

Estresse Oxidativo

Doenças Genéticas

Síndrome do Câncer de Mama e
Ovário Hereditário



Metodología - Sequenciamento WGS

Armazenamento - Vitalício

Estabilidade - Indeterminado

Prazo Recebimento Resultado - 30 dias
úteis após recebimento no laboratório



INSTRUÇÕES:

- 1- Preencher o termo de consentimento informado, e o pedido médico (Parte do médico deixar em branco);
- 2- Realizar uma higiene bucal normal, sem a utilização de flúor bucal 1 hora e meia antes;
- 3- Ingerir 300ml de água antes de realizar os 30 minutos de jejum necessários para a coleta do exame;
- 4- Não Utilizar batom;
- 5- Não mastigar chicletes, não escovar os dentes e nem fumar por no minimo 30 minutos antes da coleta;

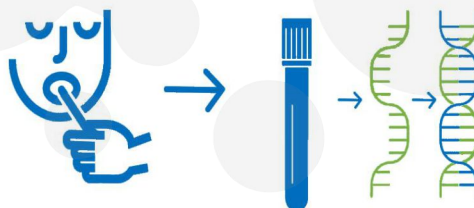
PRIMEIROS PASSOS

1- Puxar a dobra central da bag em sua direção abrindo de maneira sem rasga, apróx. 5 cm.
Como passar a escova de maneira correta?
(Importante estar com a boca limpa, e sem alimentos).

2- Passe em uma das bochechas 20x com pressão mas sem machucar. Após a coleta insira a escova no tubo Falcon, e feche bem a tampa.

NOSSO KIT CONTEM:

1Bag • 1 Falcon • 1 Escova cervical



3- Devidamente identificada guardar na bag de plástico, e lacrar com a etiqueta.

*Não necessita refrigerar.



* Imagem meramente ilustrativa.

Seja um Prescritor Binon. Conheça alguns de
nossos Painéis Genéticos. Painéis Personalizados,
Performance e Prevenção:

- Alergias
- Baby test
- BRCA 1 e BRCA 2
- Dermatológico
- Doenças Autoimunes
- Doenças Neurodegenerativas
- Endocrino Metabólico
- Exoma - DNA
- Fertilidade
- Físico e Esporte

- Microbioma
- Neoplasia
- Nutrição Personalizada
- Nutrologia
- Saúde do Homem
- Saúde Mental
- Saúde da Mulher
- Síndrome de Down
- TARE
- Transtorno do Espectro Autista



BINON
LABORATÓRIO E VACINAS

Iguatemi Business Sorocaba - Av. Gisele Constantino, 1850
Sala 111 - 1º andar - Campolim - Sorocaba/SP - (15) 3019-7114

Binon Laboratório - 📞 (15) 99137-9090

Binon Vacinas - 📞 (15) 99161-7805

contato@binon.com.br

  @binon.saude

www.binon.com.br