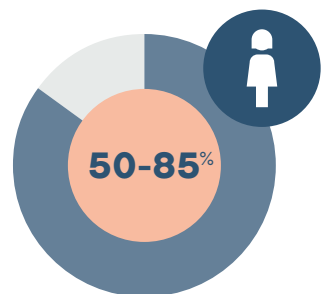


**A predisposição hereditária ao câncer de mama influencia significativamente as recomendações de rastreamento e acompanhamento para indivíduos que têm alto risco.**

O sequenciamento de nova geração (NGS) oferece uma nova estratégia para avaliação de risco.

#### PORTADORES VARIANTES PATOGÊNICAS NO BRCA1 OU BRCA2

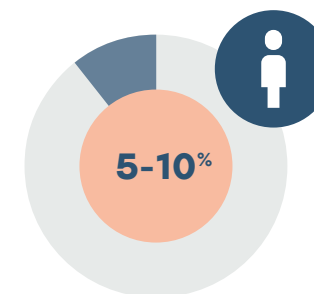
**Mulheres  
portadoras  
de variantes  
patogênicas**



no BRCA1 ou BRCA2 **têm um risco de câncer de mama ao longo da vida de 50% a 85%**

King et al., 2003; Lindor et al., 2003.

**Homens  
portadores  
de variantes  
patogênicas**



no gene BRCA1 têm um risco aumentado de câncer de mama, embora em menor grau do que **os portadores de BRCA2, que têm um risco estimado de 5% a 10% para a vida**

Liede et al., 2004.

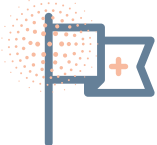
## VISÃO GERAL



BRCA1	BRCA2	CDH1	PTEN	TP53	PALB2
STK11	ATM	BARD1	BRIP1	CHEK2	MLH1
MSH2	MSH6	MRE11A	MUTYH	NBN	PMS2
PMS1	RAD51C	RAD50			

Oncodona analisa por meio de Sequenciamento de Nova Geração (NGS) 21 genes ligados ao aumento de risco de câncer de mama e ovário hereditários, incluindo BRCA1 e BRCA2.

## INDICAÇÕES ONCODONA



- Mulheres diagnosticadas com câncer de mama que obtiveram um resultado negativo para BRCA1 e BRCA2. Nessas situações, o teste Oncodona pode encontrar uma mutação em até 4% das mulheres.
- Mulheres com um membro da família diagnosticado previamente com câncer de mama ou de ovário.
- Mulheres de população geral sem risco aumentado conhecido preocupadas com seu risco genético de câncer.

## VANTAGENS ONCODONA



- Realizar o teste permite, em caso de resultado positivo, adotar medidas de acompanhamento personalizado para pacientes e seus familiares.
- A Igenomix oferece aconselhamento genético para o planejamento familiar de descendentes livres da alteração genética ligada ao risco hereditário de câncer de mama e ovário.

### Referências bibliográficas

King MC, Marks JH, Mandell JB, New York Breast Cancer Study Group. Breast and ovarian cancer risks due to inherited mutations in BRCA1 and BRCA2. Science 2003; 302: 643-646.

Lindor NM, McMaster ML, Lindor CJ, et al. Concise handbook of familial cancer susceptibility syndromes—second edition. J Natl Cancer Inst Monogr 2008; 1-93.

Liede A, Karlan BY, Narod SA. Cancer risks for male carriers of germline mutations in BRCA1 or BRCA2: a review of the literature. J Clin Oncol 2004; 22: 735-742.