

# ADENOMASTECTOMIA EM MULHERES PORTADORAS DE MUTAÇÃO EM BRCA: SÉRIE DE CASOS DE 67 PACIENTES BRASILEIRAS

Antônio Luiz Frasson<sup>1,2</sup>, Martina Lichtenfels<sup>1</sup>, Ana Beatriz Falcone<sup>2</sup>, Fernanda Barbosa<sup>2</sup>, Isabela Miranda<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Mama, Hospital São Lucas (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil e <sup>2</sup>Grupo de Mama, Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo, Brasil

## Introdução

Mutações nos genes BRCA1 e BRCA2 aumentam a chance de desenvolver câncer de mama durante a vida. Muitas pacientes portadoras de mutações em BRCA optam por realizar mastectomia redutora de risco bilateral com reconstrução imediata e apresentam bons resultados. Quando este grupo de pacientes apresenta tumores primários, a mastectomia é a opção cirúrgica mais utilizada para reduzir o risco de um novo tumor na mama, e a cirurgia redutora de risco na mama contralateral é muito utilizada como procedimento profilático.

## Objetivo

Analisar as indicações, complicações e recorrências em pacientes portadoras de mutações nos genes BRCA submetidas a adenomastectomia (Nipple-sparing mastectomy, NSM) como tratamento terapêutico e de redução de risco.

## Metodos

- Janeiro 2004 - Dezembro 2019
- 76 portadoras de mutação em BRCA submetidas a NSM bilateral para o tratamento do câncer de mama ou como procedimento profilático
- Todas pacientes operadas pelo mesmo cirurgião
- Avaliação retrospectiva através de prontuários, e acompanhamento atualizado nas consultas

## Resultados

- **Pacientes**
  - Idade média 40,4 anos
- **Mutação de BRCA**
  - 48,7% BRCA1
  - 51,3% BRCA2
- **História familiar**
  - 52,7% Câncer de mama
  - 7,9% Câncer de ovário
  - 22,4% Câncer de Mama e ovário
- **Reconstrução**
  - 93,4% implante de silicone
  - 6,6% Expansor
- **Acompanhamento**
  - Média 45 meses
  - Mediana 30 meses

**Table 1. NSM indications**

Characteristics	N	%
Number of patients	76	-
Number of surgeries	146	-
<b>Indication for NSM</b>	<b>146</b>	
<b>Therapeutic</b>	33	22.6
Recurrence of previous BC	2	6.1
Compromised margin after BCS	2	6.1
Current breast cancer (first tumor)	29	87.8
<b>Prophylactic</b>	113	77.4
Bilateral risk reducing (no previous BC)	64	56.6
Bilateral risk reducing(previous BC)	14	12.4
Contralateral prophylactic mastectomy - therapeutic	31	27.4
Delayed contralateral prophylactic mastectomy	4	3.6

## Resultados

- **Achado incidental na cirurgia redutora de risco**
  - 2,5% CDIS

**Table 1. Outcomes of BRCA mutation carriers who underwent NSM**

Outcomes	Number of breasts	Number of patients
<b>All patients</b>	<b>146</b>	<b>76</b>
<b>Short-term complications</b>		
Infection	3 (2%)	3 (3.9%)
Hematoma	1 (0.7%)	1 (1.3%)
<b>Long-term complications</b>		
Capsular contracture	5 (3.4%)	5 (6.5%)
<b>Revision surgery</b>		
Implant exchange	3 (2%)	3 (3.9)
<b>Recurrence</b>		
<b>Therapeutic NSM</b>		<b>33</b>
Local	-	1 (3)
Ipsilateral axillary	-	1 (3)
Metastasis	-	1 (3)
<b>Bilateral prophylactic NSM</b>		<b>39</b>
New breast tumor	-	1 (2.5)

Esta paciente faleceu decorrente da progressão da doença e foi o único óbito do estudo (1,3%)

## Conclusão

No FUP médio de 45 meses demonstramos a eficácia da NSM em reduzir o desenvolvimento de tumores mamários em pacientes portadoras de mutações nos genes BRCA e evidenciamos a segurança da preservação do complexo aréolo-mamilar para tratar pacientes com tumores primários neste grupo de pacientes de alto risco.