

## **Análise de Impacto Orçamentário: Radioterapia intraoperatória com elétrons para o tratamento do cancer de mama inicial.**

### **População elegível:**

Para a determinação da população de interesse, partiu-se dos dados do Instituto Nacional de Câncer (INCA)(1). Considerou-se o percentual de 15% de pacientes diagnosticadas em estágio I ou IIa(2). Considerou-se, segundo dados atualizados da Agência Nacional de Saúde, 24,42% das pacientes portadoras de planos de saúde. Chega-se, assim, à população elegível de 2187 pacientes para o ano de 2020.

- Estimativa de pacientes com câncer de mama para 2018: 59700
- Estimativa de pacientes com tumores em estágio I ou IIa: 2020.

Considerou-se, segundo dados do IBGE, um crescimento populacional de 0,68% para anos seguintes, até 2024.

### **Custos:**

**Tabela 1:** preço unitário, segundo a tabela CBHPM(3)

<b>Ítem de custo</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Fonte</b>
IOeRT	R\$ 12.189,66	CBHPM 4.12.03.16-0
RT 3D	R\$ 25.158,39	CBHPM 4.12.03.06-2

### **Participação no mercado:**

Considerou-se que todas as mulheres com cancer de mama inicial que têm plano de saúde tem acesso a radioterapia conformacional. Já no cenário com a incorporação da IOeRT, uma estimativa foi realizada, assumindo um crescimento da utilização desta tecnologia, até alcançar 40% destas pacientes.

### **Impacto orçamentário:**

Para o cálculo do impacto orçamentário, considerou-se, inicialmente, que todas as pacientes elegíveis receberiam o tratamento com radioterapia conformacional. Aferiu-se, em seguida, qual seria o montante economizado se a IOeRT fosse implementada, progressivamente, segundo a estimativa de penetração da tecnologia.

Chegou-se ao resultado de uma potencial economia de aproximadamente R\$ 30.000.000,00 em 5 anos.

<b>Estimativas INCA cancer de mama</b>	59700					
<b>Percentual de pacientes estágio I e IIa</b>	0,15	8955				
<b>Percentual da população com planos de saúde</b>	0,2442	2187				
<b>Ano</b>		2020	2021	2022	2023	2024
<b>População elegível</b>		2187	2202	2217	2232	2247
<b>Market Share</b>		5%	10%	20%	30%	40%
<b>Tratadas com RT 3D</b>		2078	1982	1773	1562	1348
<b>Tratadas com IOeRT</b>		109	220	443	670	899
<b>Custo 100% com 3D</b>		55021398,93	55395544,44	55772234,14	56151485,34	56533315,44
<b>Custo com inclusão da IOeRT</b>		53603268,30	52539996,62	50022303,04	47467939,38	44876523,35
<b>Impacto orçamentário</b>		<b>-1418130,63</b>	<b>-2855547,83</b>	<b>-5749931,11</b>	<b>-8683545,96</b>	<b>-11656792,09</b>

**Economia estimada em 5 anos: R\$ 30.363.947,60**

## Referências:

1. INCA. Estimativas INCA - Incidência de cancer no Brasil [Internet]. Internet: INCA; 2018 [Available from: <http://www.inca.gov.br/estimativa/2018/>].
2. INCA. Informativo Detecção Precoce - Câncer de Mama. Informativo Detecção Precoce [Internet]. 2015 8 de abril de 2019. Available from: <https://www.inca.gov.br/sites/ufu.sti.inca.local/files//media/document//informativo-deteccao-precoce-1-2015.pdf>.
3. CBHPM. Cálculo Básico de Procedimentos Médicos [Internet]. Internet: Associação Médica Brasileira; 2017 [updated September 22nd, 2017. Available from: [http://www.cbhpm.com.br/wiki/index.php?title=C%C3%A1lculo\\_B%C3%A1sico\\_de\\_Procedimentos\\_M%C3%A9dicos](http://www.cbhpm.com.br/wiki/index.php?title=C%C3%A1lculo_B%C3%A1sico_de_Procedimentos_M%C3%A9dicos)].