

Radioterapia no paciente com câncer de cabeça e pescoço

Limitações no acesso de pacientes

Eronides Batalha

Médico Rádio-oncologista

Sociedade Brasileira de Radioterapia

Estimativa incidência câncer – 2023 – INCA



LOCALIZAÇÃO PRIMÁRIA NEOPLASIA MALIGNA	ESTIMATIVA DOS CASOS NOVOS								
	Homens			Mulheres			Total		
	Casos	Taxa bruta	Taxa ajustada	Casos	Taxa bruta	Taxa ajustada	Casos	Taxa bruta	Taxa ajustada
Mama feminina	-	-	-	73.610	66,54	41,89	73.610	66,54	41,89
Próstata	71.730	67,86	55,49	-	-	-	71.730	67,86	55,49
Cólon e reto	21.970	20,78	12,43	23.660	21,41	11,06	45.630	21,10	11,43
Traqueia, brônquio e pulmão	18.020	17,06	12,73	14.540	13,15	9,26	32.560	15,06	10,52
Estômago	13.340	12,63	9,51	8.140	7,36	4,92	21.480	9,94	7,08
Colo do útero	-	-	-	17.010	15,38	13,25	17.010	15,38	13,25
Glândula tireoide	2.500	2,33	1,84	14.160	12,79	6,68	16.660	7,68	4,83
Cavidade oral	10.900	10,30	7,64	4.200	3,83	2,61	15.100	6,99	4,95
Linfoma não Hodgkin	6.420	6,08	4,55	5.620	5,08	3,00	12.040	5,57	3,79
Leucemias	6.250	5,90	4,75	5.290	4,78	3,95	11.540	5,33	4,43
Sistema nervoso central	6.110	5,80	4,56	5.380	4,85	3,80	11.490	5,31	4,33
Bexiga	7.870	7,45	3,96	3.500	3,14	1,58	11.370	5,25	2,75
Esôfago	8.200	7,76	5,46	2.790	2,49	1,43	10.990	5,07	3,38
Pâncreas	5.290	5,00	3,74	5.690	5,15	3,22	10.980	5,07	3,31
Fígado	6.390	6,06	5,18	4.310	3,89	3,14	10.700	4,95	4,29
Pele melanoma	4.640	4,37	2,24	4.340	3,90	1,56	8.980	4,13	1,88
Corpo do útero	-	-	-	7.840	7,08	4,13	7.840	7,08	4,13
Laringe	6.570	6,21	5,07	1.220	1,09	0,72	7.790	3,59	2,68
Ovário	-	-	-	7.310	6,62	5,01	7.310	6,62	5,01
Linfoma de Hodgkin	1.500	1,40	0,84	1.580	1,41	0,78	3.080	1,41	0,75
Outras localizações	41.730	39,49	26,17	33.970	30,69	19,70	75.700	34,99	21,96
Todas as neoplasias, exceto pele não melanoma	239.430	226,56	185,61	244.160	220,75	154,08	483.590	223,59	169,63
Pele não melanoma	101.920	96,44	-	118.570	107,21	-	220.490	101,95	-
Todas as neoplasias	341.350	323,00	-	362.730	327,96	-	704.080	325,53	-

*População-padrão mundial (1960). / *Números arredondados para múltiplos de 10.

Total casos – 483.590 (Exceto pele não melanoma)

Mama – 73.610 casos

Próstata – 71.730 casos

Cólon e reto – 45.630 casos



Cabeça e pescoço – 39.550 casos
(exceto orofaringe / hipofaringe / nasofaringe / glândula salivar / pele*)

Pulmão – 32.560 casos

Estômago – 21.480 caos

Colo de útero – 17.010 casos

Total Tratamentos SUS radioterapia – 132.745 (Exceto pele não melanoma)

Mama – 34.477 casos

Próstata – 22.628 casos

Trato Digestivo – 13.873 casos

Cabeça e pescoço – 13.278 casos (10%)

Ginecológico – 13.072 caos

- **Prevenção / Diagnóstico precoce**

- **Primeiro acesso atenção terciária**

- **Anatomia patológica / Imunohistoquímica**

- **Exames estadiamento (TC, RM, PET)**

- **Tratamento**

- **Cirurgia**

- **Radioterapia**

- **Reabilitação**

- **Equipe multidisciplinar – comprometimento desfechos**

- **Cuidados paliativos**

Navegação do paciente no SUS

Radioterapia

- RT é um componente integral do tratamento do cancer

Curativa

Paliativa

- Modalidade de tratamento oncológico mais barata

5% do custo unitário oncológico por paciente 🇸🇪



DESAFIO

“World Health Organization recomenda um Acelerador Linear para 250.000 a 300.000 habitantes”

Rinfussa M et al. Rep Pract Oncol Radiother 18:159-172, 2013

Região	Unidades de Megavoltagem disponíveis por 300k habitantes	Aceleradores Lineares disponíveis por 300k habitantes
Norte	0.26	0.23
Nordeste	0.35	0.31
Centro-Oeste	0.49	0.41
Sudeste	0.71	0.69
Sul	0.73	0.68
BRASIL 2018	0.55	0.52

Somente cerca de metade das máquinas necessárias estão disponíveis

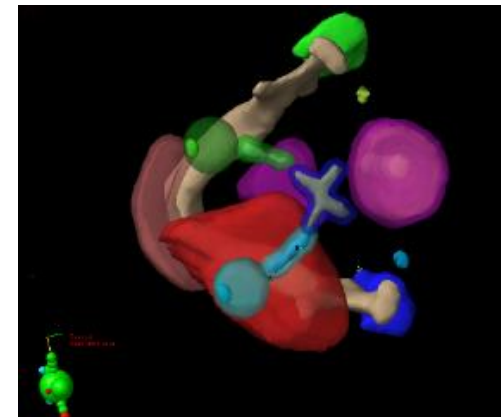
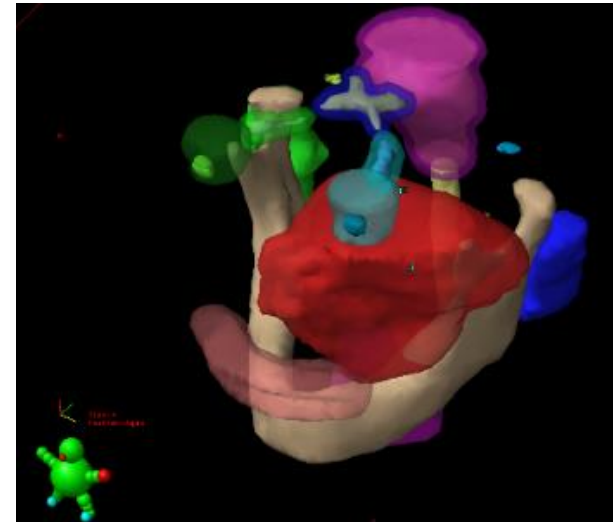
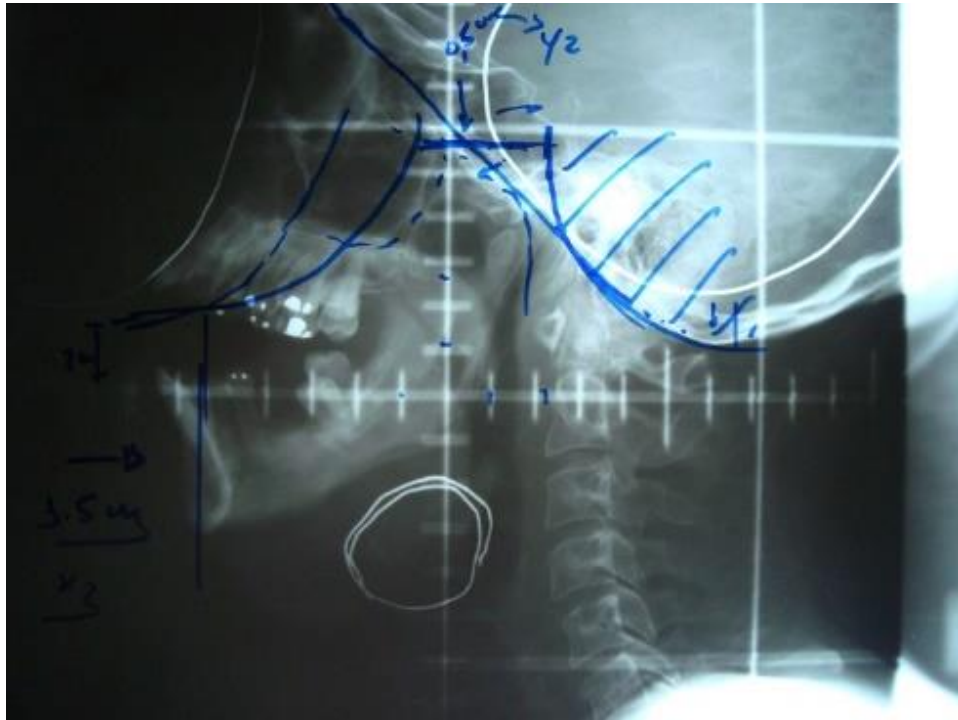
BRASIL 2017	0.61	0.55
--------------------	-------------	-------------

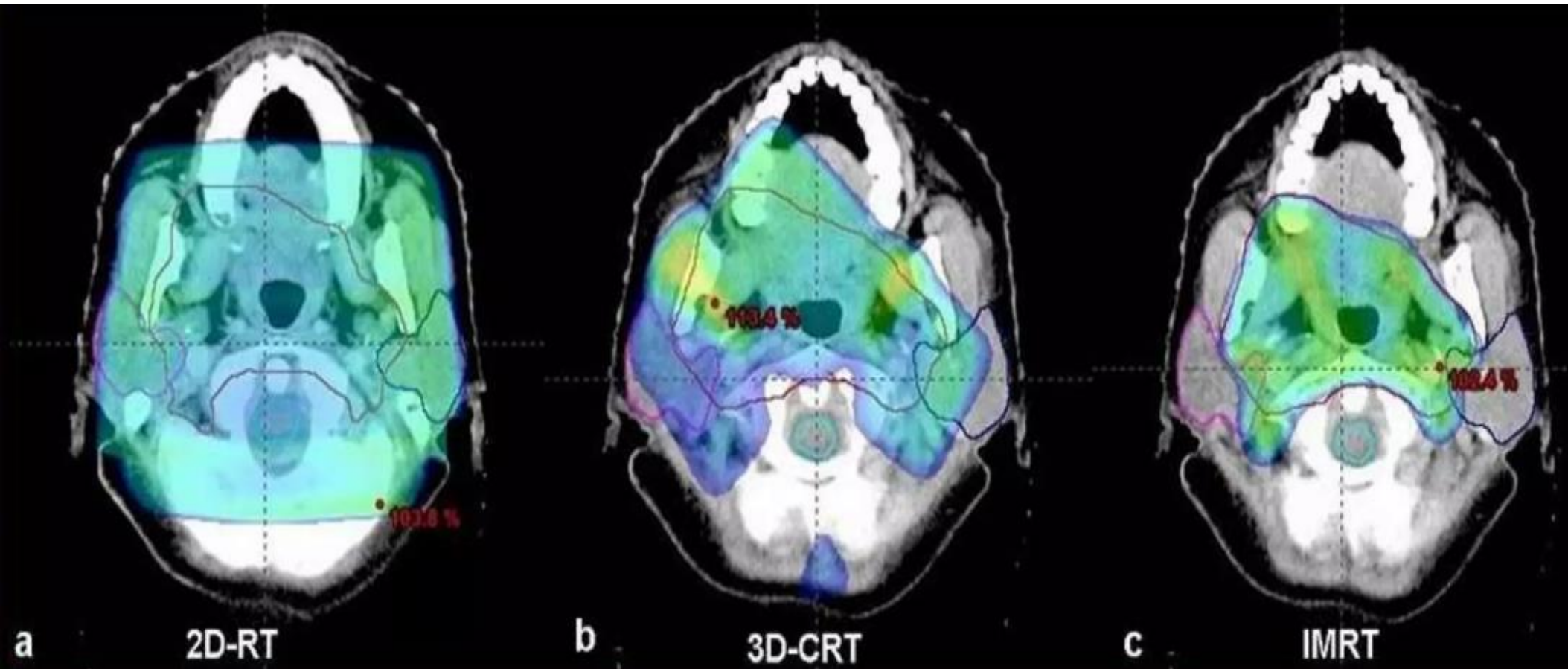
Fontes

MS 2021

IBGE 2021

Evolução Tecnológica





Consulta Pública N°16

Radioterapia intraoperatória para o tratamento de estágios iniciais do câncer de mama em complemento a mastectomia parcial

Publicada no DOU: [13/07/2016](#)

Início: 18/07/2016

Término: 08/08/2016

Relatório Conitec

Contribuições Recebidas

Relatório Técnico*

[Técnico-científico](#)

Relatório para a Sociedade**

[Experiência ou Opinião](#)

**Consulta Pública N°30**

Proposta de incorporação da radioterapia de intensidade modulada (IMRT) para o tratamento de tumores de cabeça e pescoço

Publicada no DOU: [15/10/2015](#)

Início: 16/10/2015

Término: 04/11/2015

Relatório Conitec

Contribuições Recebidas

Relatório técnico de recomendação*

[Técnico-científico](#)

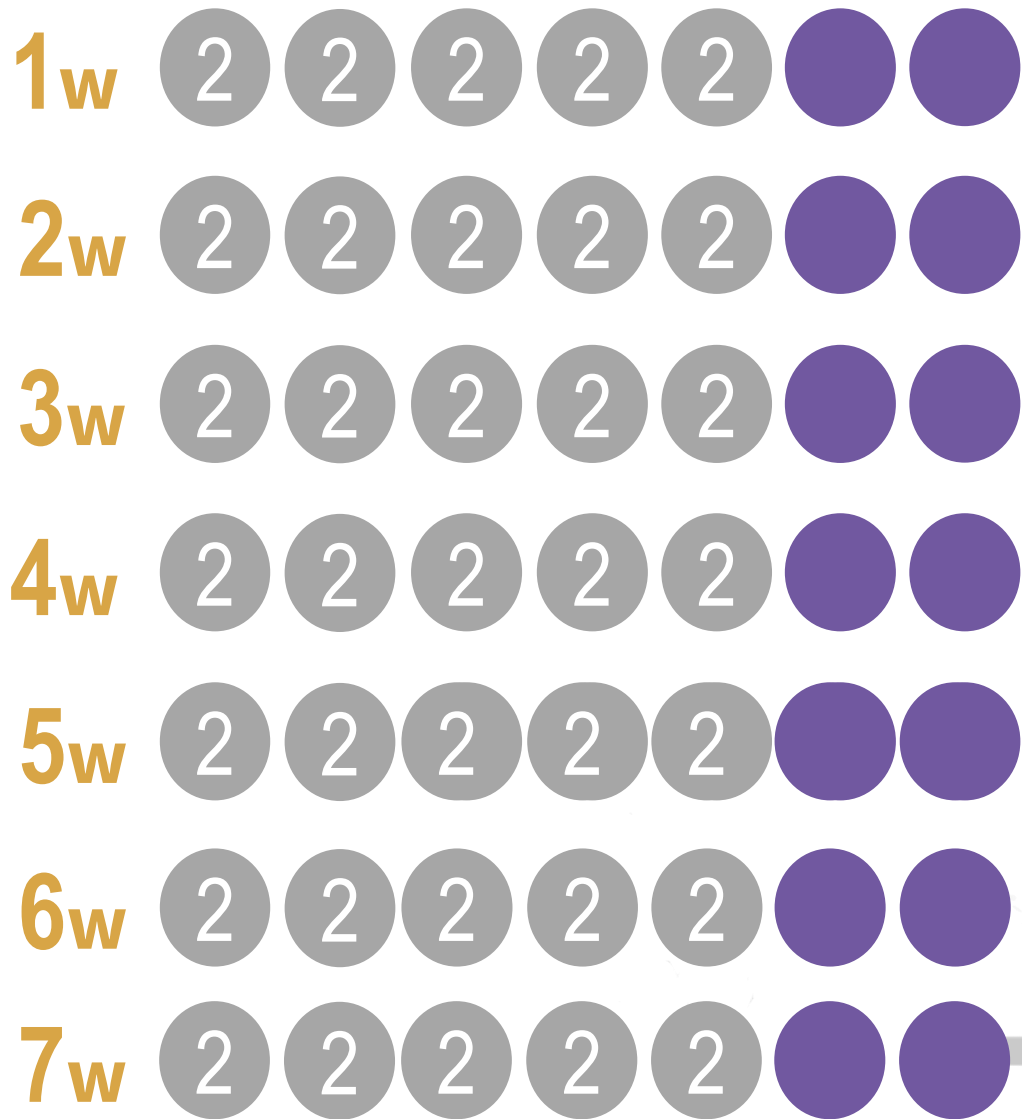
Relatório para a sociedade**

[Experiência ou Opinião](#)









UNIDADE: **Gy** (Joule/Kg)



47 dias



28 dias



Impacto na redução dos gargalos

- Impacto e pressão sobre sistema de saúde
- Capacidade de redução na toxicidade aguda e tardia
- Melhor qualidade de vida
- Maior impacto produtividade e retorno trabalho
- Aumento do acesso ao número de pacientes tratados
- Favorece ambiente de custo-efetividade - sustentabilidade

Obrigado