



SINTOMA'24

PARCERIA **soho**
society of hematologic oncology

APOIO
INSTITUCIONAL

bp Educação
e Pesquisa

Toxidades agudas e tardias Total Body Irradiation (TBI)

Bruna Maria Vieira Cristóvão

Enfermeira do Centro Oncológico e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein – Radioterapia.
Especialista em Oncologia pelo Instituto Israelita de Ensino e pesquisa Albert Einstein.
MBA em Gestão e Administração hospitalar pelo Hospital Alemão Oswaldo Cruz.

Cronograma:

- Toxidades agudas.
- Toxidades tardias.
- Avaliação inicial de enfermagem.
- Importância da equipe multiprofissional.

Gastrointestinais

Mucosite

Cutânea

Alopecia

Pneumonite

Neutropenia Febril

Náusea



ELSEVIER
Advances in Radiation Oncology

PMc full text:
Adv. Radiat. Oncol. 2021 Jul-Aug; 6(4): 100723.
Published online 2021 May 19. doi: 10.1016/j.adro.2021.100723
- Copyright/License Request permission to reuse

Table 4
CTCAE severity of adverse effects by regimen

Adverse effect	BUFLU, No. (%) (n = 330)	CV, No. (%) (n = 112)	FLUMEL, No. (%) (n = 85)	VP16, No. (%) (n = 95)	Total No. (%) (N = 622)	P value
Dermatitis radiation						
Grade 0	330 (100.0)	111 (99.1)	85 (100.0)	95 (100.0)	621 (99.8)	.21 [§]
Grade 2	0 (0.0)	1 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	
Alopecia						
Grade 0	246 (74.5)	88 (78.6)	68 (80.0)	74 (77.9)	476 (76.5)	.35 [§]
Grade 1	5 (1.5)	1 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (1.0)	
Grade 2	79 (23.9)	23 (20.5)	17 (20.0)	21 (22.1)	140 (22.5)	
Febrile neutropenia						
Grade 0	199 (60.3)	85 (75.9)	49 (57.6)	55 (57.9)	388 (62.4)	.49 [§]
Grade 1	1 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	
Grade 2	2 (0.6)	1 (0.9)	0 (0.0)	1 (1.1)	4 (0.6)	
Grade 3	127 (38.5)	26 (23.2)	35 (41.2)	38 (40.0)	226 (36.3)	
Grade 4	1 (0.3)	0 (0.0)	1 (1.2)	1 (1.1)	3 (0.5)	
Lung infection						
Grade 0	211 (63.9)	82 (73.2)	52 (61.2)	59 (62.1)	404 (65.0)	.29 [§]



Toxidades tardias

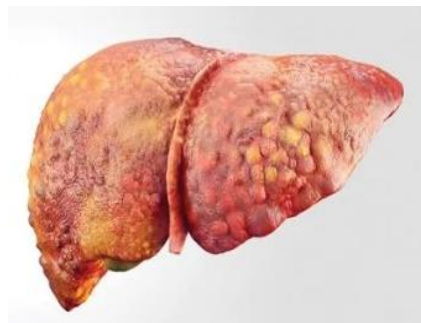
Cardiopatia

Alteração ocular

Infertilidade/Déficit hormonal

Cutâneo

Hepatopatia



- Avaliação inicial de enfermagem;
- Apresentação do ambiente e acolhimento do paciente e familiar;
- Avaliação dos exames laboratoriais;
- Paramentação da equipe;
- Avaliação do cateter e dispositivos;



- Confecção dos imobilizadores.
- Orientação de cuidados gerais.
- Checagem da prescrição do TBI ou TMI.



Irradiação concentrada aumenta sobrevida de pacientes de transplante de medula

Em teste no Brasil e nos EUA, procedimento elevou de 15% para 65% a porcentagem de portadores de leucemia que sobreviveram até um ano depois do procedimento mesmo tendo perfil mais vulnerável

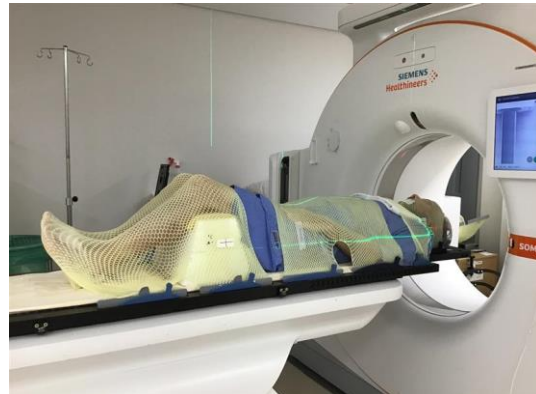
Por Rafael Garcia — São Paulo

06/05/2022 16h11 · Atualizado há 2 anos



Posicionamento TMI / TBI

TMI



TBI



Equipe multidisciplinar HIAE



Juntos fazemos a diferença!

PMC full text: [Adv Radiat Oncol. 2021 Jul-Aug; 6\(4\): 100723.](#)

Published online 2021 May 19. doi: [10.1016/j.adro.2021.100723](#)

Gosselin T, Ginex PK, Backler C, Bruce SD, Hutton A, Marquez CM, McGee LA, Shaftic AM, Suarez LV, Moriarty KA, Maloney C, Vrabel M, Morgan RL. ONS Guidelines™ for Cancer Treatment-Related Radiodermatitis. Oncol Nurs Forum. 2020 Nov 1;47(6):654-670. doi: 10.1188/20.ONF.654-670. PMID: 33063779.

ONS.Oncology Nursing Society. 2017. Radiodermatitis.; [citado 2018 out30]. Disponível em: <https://www.ons.org/practice-resources/pep/radiodermatitis>



SINTOMA'24

PARCERIA **soho**
society of hematologic oncology

APOIO INSTITUCIONAL **bp** Educação e Pesquisa

Obrigada!



bruna.cristovao@einstein.br

cris.bruna@hotmail.com