

Modalidade: Painel científico

Categoria: Revisão de literatura

BOLUS PARA PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS SAUDÁVEIS NA RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO

Geovanna de Sousa Daleaste*, Andreia Diniz Cavalcante, Antonio Raimundo da Luz Sampaio, Ester Santos Silva, Viviane Silva Siqueira.

Graduanda em odontologia

Faculdade de Ciências do Tocantins-FACIT

RESUMO

Introdução: O bolus é um dispositivo empregado em radioterapia com o objetivo de proteger estruturas saudáveis adjacentes ao volume-alvo do tratamento radioterápico, visando reduzir os efeitos colaterais agudos e crônicos associados à terapia. **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo avaliar os benefícios do uso do bolus durante o tratamento radioterápico de cabeça e pescoço. **Metodologia:** As bases de dados utilizadas foram Elsevier e American College of Prosthodontist, considerando artigos publicados entre 2019 e 2021. **Revisão de literatura:** A radioterapia, embora seja um tratamento eficaz para diversas neoplasias, pode induzir uma série de efeitos colaterais, como xerostomia, mucosite, candidíase, osteorradionecrose, alterações no paladar, trismo, cárie, alterações na odontogênese, distúrbios do crescimento ósseo e dermatite. Para minimizar essas complicações, pesquisadores indicam o uso do bolus durante as sessões de radioterapia. Geralmente, o bolus é confeccionado com materiais como cera, silicone ou outros polímeros. Esses dispositivos são moldados de acordo com a anatomia do paciente e posicionados estrategicamente para proteger os tecidos saudáveis da radiação, direcionando a dose para o tumor. **Conclusão:** Os resultados indicam que o bolus é uma ferramenta promissora para reduzir as complicações da radioterapia de cabeça e pescoço, preservando tecidos saudáveis e melhorando a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Câncer de cabeça e pescoço; Radioterapia; Osteorradionecrose; Preservação de tecido.