

ACADÊMICO - REVISÃO DE LITERATURA - PACIENTES COM
NECESSIDADES ESPECIAIS

**CÁRIE DE RADIAÇÃO: EFEITOS DA RADIOTERAPIA DE CABEÇA E
PESCOÇO NA ESTRUTURA DENTÁRIA**

Michelly Lohane Figueira (michellylohane1710@gmail.com)

Larissa Lemme Mello (larissa.lemme@hotmail.com)

Introdução: As complicações da radioterapia (RT) no câncer de cabeça e pescoço resultam em prejuízos para a glândula salivar. Dentre as lesões associadas, direta ou indiretamente, destaca-se a cárie de radiação. A cárie de radiação é de rápida progressão, altamente destrutiva, afeta em maioria a região próxima à junção amelocementária, tem como consequência a amputação de coroas e a perda completa da dentição. Essa complicação acontece principalmente por disfunção das glândulas salivares e hipossalivação decorrente da RT. Objetivo: O presente trabalho visa analisar os efeitos adversos da radioterapia na cavidade bucal, com ênfase na cárie de radiação. Material e método: Foi realizada uma revisão de literatura de artigos em português, espanhol e inglês utilizando descritores: “Cárie de radiação”, “Efeitos radioterapia estrutura dentária” e “Radioterapia de cabeça e pescoço”. Nas bases de dados BVS, LILACS, publicados nos últimos 7 anos. Resultados: A hipossalivação e as alterações na composição salivar destacam-se entre os principais fatores etiológicos, entretanto, danos diretos causados pela radiação sobre os tecidos dentários, podem acelerar a progressão das lesões. A eficácia dos tratamentos restauradores também pode ser prejudicada, devido aos efeitos adversos da radiação na resistência de união dos materiais ao esmalte e

à dentina. Conclusão: Dada sua gravidade e impacto na qualidade de vida, a cárie de radiação representa um importante desafio clínico no contexto da odontologia oncológica. O acompanhamento odontológico de pacientes submetidos à radioterapia na região de cabeça e pescoço, realizado antes, durante e após o tratamento, é essencial para controlar e prevenir complicações orais, orientando e motivando os pacientes a manterem os cuidados com a saúde bucal, o que contribui para melhorar a qualidade de vida. Medidas preventivas incluem cuidados com a higiene bucal, consultas odontológicas periódicas e uso de flúor diário.

Palavras-chave: cárie de radiação; efeitos radioterapia estrutura dentária; radioterapia de cabeça e pescoço.