

## O PAPEL DA ODONTOLOGIA NO PRÉ, TRANS E PÓS- RADIOTERAPIA EM REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO, NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA CÁRIE DE RADIAÇÃO

Ana Carolina Andrade Florentino; Célia Márcia Andrade Peres de Oliveira; Keller de Carvalho; Maria Auxiliadora Tannús de Moura; Cizelene do Carmo Faleiros Veloso Guedes

A cárie de radiação é um dos efeitos adversos do tratamento anti neoplásico em pacientes irradiados em cabeça e pescoço. Este acometimento está associado à hipofunção das glândulas salivares, promovendo xerostomia e subsequente alteração do pH bucal que torna –se mais ácido. Ao exame clínico, as lesões cariosas se estabelecem em região cervical, evoluindo ao redor da mesma, deixando o esmalte opaco e a dentina enegrecida e de consistência borrachóide, podendo levar a amputação da coroa dentária. Todos estes pacientes são acompanhados pelo serviço de odontologia do PROCEDE (**Programa de Cuidados Específicos às Doenças Estomatológicas**) no pré, trans e pós tratamento antineoplásico, para prevenir ou amenizar os efeitos adversos decorrente do mesmo, dentre estes, a prevenção da cárie de radiação. O tratamento preventivo à cárie de radiação consiste em eliminar focos infecciosos, promover educação em saúde, adesão à fluoroterapia e a saliva artificial. Apesar do planejamento e conscientização inicial, alguns pacientes após remissão da neoplasia, abandonam os cuidados odontológicos e não retornam ao ambulatório para acompanhamento, e quando comparecem, apresentam– se com algia, sensibilidade nos dentes e com cárie de radiação. O objetivo deste trabalho é demonstrar vários casos de cárie de radiação, para tais são importantes a adequação do meio bucal, tratamento restaurador de cáries incipientes e em caso de amputação coronária, realizar exérese atraumáticas, com antibioticoterapia profilática e sutura bordo a bordo para reduzir o risco de osteorradionecrose, além disso, reforço da educação básica em saúde bucal e o uso do flúor tópico. Este plano de tratamento promoveu o restabelecimento do vínculo do paciente com a Instituição e possibilitou a melhoria na qualidade de vida e saúde bucal deles.

### Referências:

1. ELIYAS, Shiyana et al. Dental extractions prior to radiotherapy to the jaws for reducing post-radiotherapy dental complications. **status and date: Stable (no update expected for reasons given in'What's new')**, published in, [S.L.] n. 3, 2013.
2. LIESHOUT, H. F. J.; BOTS, C. P. The effect of radiotherapy on dental hard tissue—a systematic review. **Clinical oral investigations**, Berlim. v. 18, n. 1, p. 17-24, 2014.
3. WALKER, Mary P. et al. Impact of radiotherapy dose on dentition breakdown in head and neck cancer patients. **Practical radiation oncology**, Kansas City.v. 1, n. 3, p. 142-148, 2011.