

EFICÁCIA DO ADESIVO AUTOCONDICIONANTE EM RESTAURAÇÕES DE DENTES COM CÁRIE RELACIONADA À RADIAÇÃO

Zuila Maria Lobato Wanghon¹, Roberta Pinto Pereira², Liliane Janete Grandó³, Renata Gondo Machado⁴

¹Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC; E-mail: wanghonzuila@hotmail.com

²Discente do Programa de Pós Graduação do curso de Odontologia da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC; E-mail: robertapkhrohling@gmail.com ³Docente do Departamento de Patologia do curso de Odontologia da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC; E-mail: lilianejgrando@gmail.com ⁴Docente do Departamento de Odontologia do curso de Odontologia da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC; E-mail: gondorenata@hotmail.com

RESUMO

Neoplasias malignas na região de cabeça e pescoço são comumente tratadas por radioterapia (RTx), adjuvante a cirurgias, pós-operatória ou paliativa. No entanto, a RTx pode causar alterações em glândulas salivares, como hipossalivação, e afetar a mineralização de tecidos dentais duros, que favorecem a formação de cárie relacionada à radiação. Restaurações adesivas são indicadas para adequação oral desses pacientes, todavia, a realização desse procedimento frequentemente apresenta falhas adesivas. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca da eficácia de adesivos autocondicionantes em restaurações de dentes com cárie relacionada à radiação. A procura por artigos foi realizada no site Pubmed com as palavras-chaves: “Radiotherapy”; “Adhesive”; “Composite Resins”. Os critérios de inclusão foram estudos laboratoriais e clínicos, revisões sistemáticas e literárias, publicados entre 2015 e 2020, sendo selecionados seis artigos. Conforme os artigos selecionados, quando aplicados em dentes irradiados ou não irradiados, os adesivos autocondicionantes apresentam a mesma eficácia de adesão. Isso pode ser explicado devido à elevada força de ligação de monômeros funcionais, principalmente o 10-MDP, com íons cálcio da hidroxiapatita dental, o que permite maior coesão da resina infiltrada após polimerização e melhor resistência durante a hidrólise. Sendo assim, é possível concluir que adesivos autocondicionantes podem ser uma boa alternativa em restaurações de cárie relacionada à radiação. Contudo, mais estudos a respeito desse tema são imprescindíveis.

Palavras-Chaves: “Radiotherapy”; “Adhesive”; “Composite Resins”.

Área temática: Dentística e Materiais Dentários.

Categoria: Revisão de literatura – acadêmico.