

Resposta pulpar aos testes de sensibilidade após contato com a radiação ionizante: revisão de literatura

Luiz Fernando Monteiro CZORNOBAY, Thais Mageste DUQUE

Introdução: O câncer de cabeça e pescoço é o sexto tipo mais comum no mundo e a radioterapia (RT) é um dos possíveis tratamentos de escolha para essa patologia. A polpa dental frequentemente está dentro do campo de radiação. **Objetivo:** uma revisão de literatura a respeito das alterações na sensibilidade pulpar após o contato com a radiação ionizante. **Material e método:** foi realizado um levantamento bibliográfico do período de 2005 a 2020 nas bases de dados Pubmed, MedLine, Lilacs e Science direct, utilizando as palavras-chave “pulp”, “root canal”, “radiotherapy” e “radiation”. Os critérios de inclusão foram: estudos em seres humanos e publicados nesse período. Os critérios de exclusão foram artigos que não estivessem redigidos em inglês ou português e que não estivessem disponíveis para leitura completa. **Resultados:** 208 trabalhos foram encontrados e seis artigos foram incluídos na revisão com base nos critérios de elegibilidade. **Conclusão:** Apesar da escassez de estudos mais específicos, ficou evidente que a resposta pulpar aos testes térmicos e elétricos é modificada após a RT pois esses dentes foram consideravelmente menos responsivos. Todavia, este parece ser um evento transitório. O tecido pulpar parece estar apto a retornar ao fluxo sanguíneo normal ao fim do tratamento, devido a presença de células tronco.

DESCRITORES: Endodontia; radioterapia; neoplasias bucais.