ENDODONTIA GUIADA: UMA NOVA ALTERNATIVA PARA CANAIS CALCIFICADOS

Gabriele Oliveira AMARAL*
João Paulo Soares FRANCISCON **
Leonardo Barbosa SOUZA***
Rafael Biani VIVALDINI****
Arnaldo SANT´ANNA JÚNIOR*****

RESUMO

Introdução: A calcificação pulpar é um processo de defesa do organismo frente a um estímulo agressor, injúrias pulpares, como a cárie, movimento ortodôntico muito acentuado, bruxismo, entre outras. É depositado dentina terciaria desorganizada, reacional ou reparadora, ou até mesmo secundária, de uma forma fisiológica, fazendo com que haja diminuição da luz do canal. A endodontia guiada visa auxiliar o tratamento de canal no caso de calcificação parcial ou total no canal radicular. Esse método necessita de tomografia computadorizada, um scanner intra-bucal e uma impressora 3D para confecção do guia. **Objetivo:** O objetivo desse estudo é fazer uma revisão da literatura com intuito de mostrar como a endodontia guiada é um método eficaz para tratamento de canais calcificados parcial ou totalmente. **Metodologia:** A partir dos descritores booleanos "calcification" e "guided endodontics" foi realizado uma busca na base de dados PubMed. Após estabelecidos critérios de inclusão (relato de caso, estudos in vivo e in vitro, publicações no idioma inglês, publicados entre os anos 2016 e 2023) foram selecionados os mais significativos, os quais foram descritos na forma de revisão de literatura. **Resultados**: Com a revisão de literatura concretizada, pode-se observar que há muitos estudos concluindo que a endodontia guiada permite uma localização mais segura para tratamento de canais calcificados. Ela prevenindo perfurações e desgaste de estrutura, faz-se ainda a desinfecção adequada, mostrando até acompanhamento de 12 e 24 meses com sucesso do tratamento. **Conclusão:** A partir dos artigos revisados nesse estudo a endodontia guiada é um método eficaz e seguro para o tratamento de canal para dentes com calcificação parcial ou total.

Palavras-chave: Tomografia computadorizada. Calcificação. Endodontia

*Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec .gaoma1@outlook.com
**Doutorando em odontologia na área de periodontia da Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho – FOA UNESP, dr.joaofranciscon@gmail.com
***Discente do curso de Fisioterapia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec . leosbarbosafisio@gmail.com
**** Orientador. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec.rafael_biani@hotmail.com
*****Orientador. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. asjr10@hotmail.com