

USO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA COMO RECURSO AUXILIAR NA TERAPIA ENDODÔNTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Edilayne Braga Divino de Jesus¹; Luana Ramos Santos Lopes²; Victória Pereira de Jesus Rocha³; Maria do Carmo Vasquez Fernandes Bastos Nagahama⁴.

¹Estudante do Bacharelado em odontologia (UNIMAM), edilayne00@gmail.com;

²Estudante do Bacharelado em odontologia (UNIMAM), luamos23@hotmail.com;

³Estudante do Bacharelado em odontologia (UNIMAM), vckpereira@hotmail.com;

⁴Mestre em Clínica Odontológica/Estomatologia (EBMSP), (UNIMAM), carminha_nagahama@yahoo.com.br.

As lesões endodônticas que acometem a região apical das unidades dentárias são comumente encontradas na vida clínica dos endodontistas, sendo frequente o diagnóstico de abscessos, granulomas e cistos. Com o passar do tempo foram sendo desenvolvidos e aperfeiçoados os meios de diagnósticos para as lesões de caráter endodôntico, de modo a fornecer um diagnóstico diferencial e mais preciso que contribua de maneira positiva para um tratamento efetivo, além de apresentar resultados satisfatórios, utilizando os exames complementares para isso. A radiografia periapical já faz parte do contexto básico de diagnóstico endodôntico, porém muitas vezes essas imagens produzidas são incapazes de diferenciar lesões a exemplo de cistos e granulomas periapicais, justamente pelo fato da radiografia ser um exame bidimensional. Ou seja, as imagens radiográficas não conseguem representar com precisão estruturas anatômicas tridimensionais, o que faz com que, apesar de sua importância clínica, as radiografias apresentem limitações. Assim, com o passar dos anos, foram surgindo sistemas que visam auxiliar a reconstrução tridimensional das unidades dentárias, anexos anatômicos e lesões presentes, a exemplo da tomografia computadorizada cone beam. Diante disso, a pesquisa apresentada tem o objetivo geral avaliar, como a literatura, tem visto a utilização da tomografia computadorizada como recurso auxiliar no diagnóstico e tratamento endodôntico, considerando suas vantagens e limitações. A pesquisa caracteriza-se por ser uma revisão de literatura, utilizando artigos obtidos nas bases de dados: PubMed e SCIELO, utilizando algumas palavras-chave em conjunto e separadamente, buscando por artigos, escritos em português e inglês, disponíveis na íntegra em meio on-line, dentre os anos de 2018 a 2022. O descritor principal utilizado foi tomografia computadorizada e os descritores secundários foram tratamento endodôntico e diagnóstico endodôntico. A tomografia computadorizada é um exame que apresenta inúmeras vantagens em sua utilização na odontologia, principalmente na endodontia e, conhecendo-se as suas vantagens e limitações, é possível buscar sua indicação de uma forma mais eficaz e segura. O diagnóstico, planejamento e o tratamento endodôntico só devem ser realizados com exames de imagens de qualidade e a utilização da tomografia computadorizada, traz uma maior possibilidade de sucesso na terapia endodôntica.

Palavras-chave: Tomografia Computadorizada; Tratamento endodôntico; Diagnóstico endodôntico; Radiografia periapical.