

**INFECÇÕES ENDODONTICAS ASSOCIADAS A DOENÇAS SISTÊMICAS:  
RELAÇÃO BIDIRECIONAL**

*Samara Zaidan (samarazaidan@gmail.com)*

*Prof. Me. Neivaldo José Alves De Souza (neivaldosouza@umc.br)*

**INTRODUÇÃO:** Periodontite Apical é uma lesão inflamatória aguda ou crônica na região periapical de um dente, causada por uma infecção bacteriana do sistema de canais radiculares, como consequência de lesões cáries profundas ou de dentes fraturados. Com a inflamação pulpar, é desencadeada uma resposta do hospedeiro como defesa contra uma invasão bacteriana. Há décadas tem se estudado a associação de doenças orais e sistêmicas, embora a relação de causa e efeito ainda não tenha sido claramente estabelecida. Os estudos tem como objetivo esclarecer os mecanismos de patogenicidade e apontar alternativas mais eficazes no controle dos microrganismos. Na Odontologia, esses estudos estão bem evidentes na medicina periodontal, principalmente os relacionados à doença periodontal como agente etiopatogênico de manifestações sistêmicas, apesar da Endodontia estar intrinsecamente relacionada à Periodontia, estudos que elucidem com embasamento científico, a forma como a infecção endodôntica pode se manifestar sistemicamente, ainda são muito escassos. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi revisar criticamente a literatura relacionada às infecções endodônticas como fator de risco à condução de possível manifestação sistêmica. **MATERIAL E MÉTODO:** Foi realizado uma revisão de literatura de língua portuguesa e inglesa dos últimos 20 anos utilizando os seguintes

descritores: periodontite apical, doenças sistêmicas, endodontia, utilizando as bases de dados Pubmed, Scielo e Google Acadêmico. RESULTADOS: Como resultado dessa revisão verificou-se que a maioria dos autores indica a existência de relação entre a periodontite apical e o desenvolvimento de doenças sistêmicas, além do maior interesse científico sobre o assunto estudado. A literatura sugere que a bacteriemia pode estar associada à endotoxinas bacterianas de canais infectados, apresentando riscos para complicações sistêmicas, e que tais riscos podem ser minimizados quando medidas terapêuticas adequadas são aplicadas, como manipulação cuidadosa de canais infectados e antibioticoterapia profilática para pacientes de alto risco. DISCUSSÃO: Verificou-se que a maioria dos autores indica a existência de relação entre a periodontite apical e o desenvolvimento de doenças sistêmicas, além do maior interesse científico sobre o assunto estudado. Contudo, tal associação ainda não se mostra totalmente clara e concisa, sendo oportuno novos estudos principalmente em modelos humanos, estudos longitudinais e ensaios clínicos randomizados, buscando esclarecer as lacunas ainda existentes.

Palavras-chave: periodontite apical; doenças sistêmicas; endodontia.