



Título: **O IMPACTO DA DIABETES MELLITUS NA PREVALÊNCIA DA PERIODONTITE APICAL: uma revisão da literatura**

Cássia Oliveira Klein, Janice Almerinda Marin, Tatiana Millitz Perrone Pinto, Thatiane Larissa Lenzi

Centro Universitário Franciscano, UNIFRA, Brasil.

E-mail: cassia.klein@unifra.edu.br

Introdução: O objetivo da endodontia é tanto prevenir como tratar a periodontite apical. O sucesso da terapia endodôntica é determinado por diversos fatores, entre os quais se destacam a qualidade do procedimento realizado e a resposta do hospedeiro após o tratamento. A presença de tecidos necróticos em istmos e canais laterais, além da contaminação dos canais radiculares, mesmo depois do preparo químico e mecânico e após a obturação, podem apresentar-se como fatores decisivos em pacientes cujos sistemas imunológicos estejam comprometidos por doenças sistêmicas. A Diabetes Mellitus pode afetar diretamente o sistema imune do indivíduo, levando-o a um estágio de inflamação crônica e a distúrbios na cicatrização. **Objetivo:** Avaliar a literatura existente a respeito da prevalência de periodontite apical (PA) em pacientes portadores de Diabetes Mellitus (DM) comparados a pacientes saudáveis. **Método:** A identificação dos artigos foi realizada através de uma busca sistemática da bibliográfica no banco de dados informatizado *Pubmed*, e busca manual nas referências dos artigos incluídos, por três autores, *Kappa 0,8*, durante o segundo semestre do ano de 2014; utilizando-se os seguintes descritores: Diabetes Mellitus, periodontite apical, prevalência, na língua inglesa; Os critérios de elegibilidade para a seleção dos artigos foram: estudos publicados em inglês, indivíduos maiores de 18 anos, com periodontite apical, que compara indivíduos portadores de Diabetes Mellitus e pacientes saudáveis e que avalia a prevalência da PA nos dois grupos. Os critérios de exclusão foram: não apresenta o número ou porcentagem de indivíduos portadores de Diabetes e de não-diabéticos, não apresenta avaliação radiográfica, e indivíduos menores de 18 anos. **Resultados:** À busca foram encontrados 948 artigos, que após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão foram selecionados 2 artigos, nos quais realizou-se busca manual em suas referências, onde 6 artigos foram incluídos para a revisão. **Conclusão:** Os artigos incluídos não mostram uma resposta indiscutível. Os autores sugerem que há uma associação entre a prevalência de Periodontite Apical, tamanho de lesão e tempo de reparo em pacientes diabéticos, mas ainda não é bem esclarecida, necessitando-se assim de estudos longitudinais para que se obtenham resultados conclusivos. **Palavras-chave:** Diabetes Mellitus; Periodontite Apical; Prevalência de Periodontite Apical.