

DOENÇA PERIODONTAL E SUA RELAÇÃO COM COMORBIDADES SISTÊMICAS INFLAMATÓRIAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Arthur dos Santos Machado, arthurmachadoestudos2001@gmail.com¹,
Gabriel da Silva Martins¹,
Julius Cezar C. Moraes².

1. Acadêmico de Odontologia na Faculdade de Imperatriz – FACIMP WYDEN;
2. Prof. Msc. na disciplina de Periodontia na Faculdade de Imperatriz – FACIMP WYDEN;

RESUMO

INTRODUÇÃO: A Periodontite é uma doença inflamatória crônica dos tecidos de suporte dos dentes com destruição progressiva do osso alveolar e ligamento periodontal, causando posteriormente perda da inserção dental, caso não tratada adequadamente. Ademais, está associada epidemiologicamente a várias doenças crônicas, como doenças cardiovasculares, diabetes mellitus tipo 2, artrite reumatoide, doença inflamatória intestinal, doença de Alzheimer, doença hepática gordurosa não alcoólica e certos tipos de câncer. **OBJETIVO** Demonstrar a relação entre a Doença Periodontal e comorbidades sistêmicas inflamatórias, a fim de entender os seus mecanismos de desenvolvimento ou agravamento. **METODOLOGIA:** Para o presente trabalho, foram selecionadas publicações da base de dados: PubMed, tendo como direcionamento os descritores fornecidos pelo DeCS/MeSH. Serviram também como critério de seleção: Ano de publicação e impacto no âmbito científico. **REVISÃO DE LITERATURA:** Diante das análises dos estudos selecionados observa-se que a periodontite tem sido associada a várias comorbidades sistêmicas. De forma mecânica, a periodontite está associada a bacteremias e inflamação sistêmica, que podem induzir respostas de fase aguda, bem como alterações metabólicas e inflamatórias no fígado e na medula óssea, atividades que têm o potencial de influenciar as comorbidades. Além disso, as bactérias periodontais são capazes de se disseminar por diferentes vias como: Hematogênica, orofaríngea e orodigestiva, para atingir locais extra orais onde podem causar ou exacerbar patologias inflamatórias. Apesar de que a periodontite compartilhe mecanismos efetores inflamatórios, bem como fatores de risco genéticos e adquiridos, com muitas comorbidades, uma associação independente ainda permanece entre periodontite e comorbidades. Um possível fator que contribui para essa associação independente é que

a periodontite pode causar inflamação sistêmica de baixo grau, o que pode influenciar no desenvolvimento de comorbidades. Em comparação com controles saudáveis, pacientes com periodontite grave apresentam níveis elevados de mediadores próinflamatórios sendo eles IL-1, IL-6, proteína C-reativa, fibrinogênio e o aumento do número de neutrófilos no sangue. **CONCLUSÃO:** Com esse estudo conclui-se que, existem evidências positivas para a relação Doença Periodontal e comorbidades sistêmicas inflamatórias. Em contrapartida, esforços devem ser feitos para a realização de mais pesquisas que apontem os mecanismos de forma mais clara e objetiva, com o intuito de formular medidas para reverter ou evitar casos com esse tipo de patologia, já que as duas afetam uma grande porcentagem da população mundial.

Descritores: Doença Periodontal; Periodontite; Inflamação; Comorbidades.