

# INTER-RELAÇÃO ENTRE A DOENÇA PERIODONTAL E O DIABETES MELLITUS

Autores: GABRIELY EVERTON DOS SANTOS1, GEOVANA FREITAS COLARES1 e ANA CLAÚDIA BRAGA AMORAS ALVES2.

1Acadêmica de Odontologia, Universidade Federal do Pará;

2Doutora, Universidade Federal do Pará.

E-mail:[contatogabrielyeverton@gmail.com](mailto:contatogabrielyeverton@gmail.com); [geocolares.gc@gmail.com](mailto:geocolares.gc@gmail.com);

[amoras@ufpa.br](mailto:amoras@ufpa.br)

A finalidade deste trabalho foi revisar a literatura atual acerca da inter-relação entre a doença periodontal e o diabetes mellitus, com o objetivo de compreender a correlação entre essas duas condições clínicas. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi feito um levantamento bibliográfico nas bibliotecas eletrônicas PUBMED, SCIELO e Google Acadêmico, utilizando os seguintes descritores: “Saúde Bucal”, “Diabetes Mellitus” e “Doenças Periodontais”, combinados com o operador boleano AND. Após análise de títulos e resumos, 04 artigos foram selecionados para a inclusão nesta revisão. A literatura demonstra que o diabetes mellitus e a doença periodontal estabelecem uma relação bidirecional, onde uma condição influencia a outra. Existem evidências de que o diabetes mellitus pode predispor e agravar a doença periodontal, uma vez que compromete a resposta imunológica do organismo frente às infecções bucais. Por outro lado, a infecção periodontal pode impactar significativamente o controle glicêmico em indivíduos com diabetes mellitus ao longo do tempo, aumentando o risco de complicações associadas à doença diabetes. Desta forma, um tratamento efetivo do diabetes pode contribuir para o manejo da periodontite e vice-versa, uma vez que essas condições compartilham semelhanças na resposta inflamatória e afetam uma parcela significativa da população mundial. Em conclusão, a preservação da saúde periodontal pode reduzir o risco e a progressão do diabetes mellitus, ao mesmo tempo em que o tratamento periodontal pode influenciar positivamente o controle glicêmico da doença. Essa interconexão entre essas patologias destaca a importância da abordagem integrada entre profissionais da odontologia e da medicina no cuidado de pacientes afetados por ambas as condições.

Área: Periodontia;

Modalidade: Revisão de Literatura.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Doenças Periodontais; Doenças Crônicas Não Transmissíveis; Saúde Bucal.