

## **INFLUÊNCIA DA PERIODONTITE CRÔNICA NA PRODUÇÃO DE CITOCINAS EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2**

Mateus Teixeira de Souza<sup>1</sup>; Taís HanaKatoaka Lima<sup>1</sup>; Giovane da Paixão de Souza Júnior<sup>1</sup>; Mauricio Silveira Pinheiro<sup>2</sup>; Kaliane Rocha Soledade<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduandos no Bacharelado em Odontologia (FAMAM), imateusteixeira@gmail.com; tais.hana@hotmail.com; giovanejunior31@gmail.com; <sup>2</sup>Cirurgião Dentista (FAMAM), mauriciosilveira.p@hotmail.com; <sup>3</sup>Doutora em Processos Interativos em Órgãos e Sistemas (UFBA), FAMAM, krsoledade@gmail.com

A periodontite e o Diabetes Mellitus, hoje em dia são consideradas duas condições sistêmicas que têm influência bidirecional entre elas. Portanto, alterações específicas que possam ocorrer em uma podem resultar na exacerbação e descontrole da outra. Os autores, atualmente, têm demonstrado aumento do estresse oxidativo, acompanhado pela elevação dos níveis de citocinas pró-inflamatórias e proteína C-reativa em pacientes acometidos com periodontite. Essas alterações imunológicas possuem ação direta no controle glicêmico em paciente portadores de Diabetes tipo 2. O Diabetes Mellitus também tem influência nas doenças periodontais, visto que ele promove um aumento dos produtos finais da glicosilação, fazendo com que haja uma deficiência no colágeno produzido, aumento do risco de infecções, lesões vasculares, diminuição da cicatrização e alterações na resposta imunológica. O objetivo desse estudo é realizar revisão da literatura atual sobre a influência que o tratamento da periodontite crônica tem sob a produção de citocinas em indivíduos portadores de Diabetes mellitus tipo 2. O levantamento bibliográfico foi realizado utilizando no MEDLINE via Pubmed, onde foram pesquisados ensaios clínicos que avaliam o efeito da terapia periodontal nos marcadores inflamatórios sistêmicos em pacientes diabéticos. Todos os achados publicados em inglês nos últimos 5 anos, que totalizou 103 artigos, a partir da leitura dos resumos foram submetidos a avaliação individual por um pesquisador de acordo com os critérios de inclusão estabelecidos. Após a ponderação, restaram 10 achados, que foram lidos na íntegra e selecionados para a construção dessa revisão sistemática. Os resultados obtidos após a avaliação dos artigos demonstraram a eficácia da terapia periodontal em diminuir os níveis de citocinas presentes nos pacientes diabéticos com periodontite crônica.

**Palavras-chave:** Doença Periodontal. Diabetes. Mediadores Inflamatórios.