

MÉTODOS TERAPÊUTICOS APLICADOS NO TRATAMENTO DA DOENÇA PERIODONTAL PARA MODULAÇÃO DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA: REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA

Isabella Pires MARTINES*

Rafael Cordeiro ABRANTES**

Otávio Augusto Pacheco VITORIA***

Vivian Cristina Noronha NOVAES****

RESUMO

INTRODUÇÃO: A resposta inicial ao acúmulo de biofilme bacteriano é uma reação inflamatória localizada, a qual ocorre à liberação de mediadores inflamatórios nos tecidos, sendo que estes podem provocar danos irreversíveis aos tecidos periodontais de suporte. Atualmente estratégias terapêuticas para modular a resposta inflamatória vêm sendo empregadas, como medicamentos, biomateriais, laserterapia e soluções fitoterápicas. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é verificar as alternativas terapêuticas que podem ser aplicadas no tratamento da doença periodontal para modulação do processo inflamatória. **METODOLOGIA:** Desta forma, o levantamento bibliográfico foi realizado na base de dados do PubMed, em que os descritores Immunomodulatory, periodontitis, host modulationtherapy, periodontitis e inflammation, foram empregados. Para permitir resultados mais precisos, o operador booleano AND foi utilizado juntamente com a combinação dos descritores em pares, importante ressaltar que estes foram selecionados de acordo com o sistema de metadados da MeSH (Medical SubjectHeadings). Inicialmente, foi verificada a disponibilidade do resumo na íntegra, sua publicação no idioma inglês e nos últimos 10 anos. **RESULTADO:** Após a primeira etapa de elegibilidade, apenas estudos clínicos randomizados controlados foram incluídos. Finalizando a busca, 1.332 artigos foram encontrados, sendo que apenas 7 artigos foram incluídos na revisão. De acordo com os dados observados nos ensaios clínicos, houve um predomínio do diagnóstico de periodontite; no que se refere ao controle de mediadores inflamatórios, grande parte dos métodos terapêuticos testados apresentaram redução do TNF-Alpha, Interleucina 1-Beta, -6 e -8. Além disso, os índices periodontais obtiveram uma redução considerável durante o período de avaliação, principalmente a profundidade de sondagem e a inserção clínica. **CONCLUSÃO:** Concluímos que todas as condutas terapêuticas apresentadas mostraram efeito positivo na modulação dos mediadores inflamatórios, contudo o custo/benefício e aplicabilidade clínica de cada protocolo devem ser considerados.

Palavras-chave: Doença periodontal. Inflamação. Periodontite.

*Isabellapiresmartines@outlook.com

**Rafaelcordeiroabrantes@gmail.com

***otavio_pacheco00@hotmail.com

****vcnovaes@hotmail.com