

Proximidades e inter-relações entre a artrite reumatoide e a doença periodontal: revisão da literatura

Júlia Braga CUNHA, Nicole de Oliveira PALIS, Ana Clara Sousa MAGALHÃES,
Fabrício Campos MACHADO, Thiago de Amorim CARVALHO

Introdução: A periodontite é uma doença infecciosa e inflamatória com patogênese associada fortemente à resposta do hospedeiro. A artrite reumatoide (AR) é uma doença inflamatória, crônica, sistêmica, autoimune de etiologia e patogênese desconhecida, caracterizada pelo acúmulo de infiltrados inflamatórios na membrana sinovial das articulações. Devido à semelhança dos mecanismos fisiopatológicos, há trabalhos relacionando essas duas alterações. Implicações associadas ao curso crônico da inflamação do periodonto, podem ser encontradas em pacientes que sofrem de artrite reumatoide. **Objetivo:** Correlacionar a fisiopatologia da doença periodontal e da artrite reumatoide, identificando pontos de proximidade e implicações clínicas mútuas entre as duas alterações. **Material e método:** Foi realizada uma revisão de literatura, nas bases de dados Scielo, BVS, bireme e PUBMED, com as chaves de busca “periodontal disease”, “periodontitis” e “rheumatoid arthritis” e, ainda, associações com o operador booleano “and”. Foram incluídos artigos na língua inglesa e portuguesa, dos últimos cinco anos, disponíveis na íntegra, e foram excluídos trabalhos da literatura cinzenta. **Resultados:** Bactérias do complexo vermelho, especialmente a *Porphyromonas gingivalis* e *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, podem estar associadas à citrulinação proteica, que favorece a reação autoimune e aumenta a frequência e intensidade das crises algícas. O uso da cloroquina, parece reduzir a inflamação e a perda óssea na doença periodontal, em modelos animais. Em contrapartida, pacientes como artrite mais intensa, tendem a apresentar doença periodontal mais intensa. **Conclusão:** Parece haver uma relação direta entre artrite reumatoide e doença periodontal, seja no mecanismo patogênico inflamatório, ou pela ação bacteriana e de suas toxinas na síntese proteica. O tratamento medicamentoso da artrite reumatoide parece reduzir as implicações periodontais, embora a exacerbação da doença, leve a maiores manifestações periodontais.

DESCRIPTORIOS: Artrite reumatoide; Doenças periodontais; Periodontite.