

EFEITO DO ALENDRONATO DE SÓDIO NA PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Laryssa de Lima Moreira dos Santos¹ (laryssalima1998@gmail.com)

Pedro Teylon Paiva Muniz¹ (pedroteylon@alu.ufc.br)

Hellen Linhares Balica¹ (hellenbalica@gmail.com)

Andrezza Aragão Alcântara¹ (andrezzalcantara@alu.ufc.br)

João Pedro Lima de Alencar² (joaopedrolimadealencar@gmail.com)

Introdução: A periodontite é uma doença inflamatória crônica que leva a uma destruição progressiva de elementos do periodonto de sustentação dos dentes como o osso alveolar e o ligamento periodontal. O tratamento padrão ouro consiste na raspagem e no alisamento radicular (RAR), contudo outros tratamentos já são relatados na literatura por melhorar as condições clínicas periodontais, como o uso do alendronato de sódio (ALN), medicamento antirreabsortivo com bom potencial de diminuir a perda óssea alveolar. **Objetivo:** Este trabalho tem por finalidade realizar uma revisão na literatura sobre os efeitos do uso do alendronato de sódio na periodontite. **Materiais e métodos:** A busca dos artigos foi realizada na base de dados “PubMed”, com limitação temporal de 10 anos, utilizando os descritores “alendronate” OR “bisphosphonates”, “periodontal disease” e “Periodontitis”, resultando em 67 artigos e quando excluídos relatos de caso, outras revisões e ensaios pré-clínicos, obteve-se 5 artigos ao final. **Resultado e Discussão:** 4 estudos utilizaram o ALN como adjuvante à RAR, onde 3 utilizaram o ALN tópico e avaliaram os parâmetros clínicos de profundidade de sondagem (PS), nível de inserção clínica (NIC) e sangramento à sondagem (SS) e o outro estudo utilizou ALN oral e analisou a densidade mineral óssea. Todos os 4 estudos mostraram melhoras nos parâmetros analisados, até quando da comparação com outros medicamentos, tais como sinvastatina e atorvastatina. O quinto estudo utilizou apenas ALN tópico como tratamento, sem RAR, mostrando também melhoria nos parâmetros clínicos de PS, NIC e SS. Além disso, o ALN se mostrou eficaz em condições de fatores modificadores como tabaco e pós-menopausa. **Conclusão:** Desse modo, pode-se concluir que o ALN se mostra benéfico quando da melhoria de parâmetros clínicos periodontais. No entanto, mais estudos são necessários para entender a dinâmica dessa melhora, bem como a comparação entre a aplicação tópica e via oral.

Descritores: Alendronato, Periodontite, Doença Periodontal.

¹ Acadêmico(a) de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – UFC, Sobral, Ceará.

² Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde – PPGCS – UFC Sobral, Ceará