

MORINGA OLEIFERA NA REMODELAÇÃO ÓSSEA ASSOCIADA A PERIODONTITE: REVISÃO DE LITERATURA

Andrea Carolina Moyano Marin Pinto¹ (AndreaMarinss88@gmail.com)

Atyllane Siqueira Ximenes¹ (atyllanexs@gmail.com)

Vilker Ferreira Gomes¹ (Vilkergom@gmail.com)

Jurandi Tadeu Ponte Prado¹ (Juranditadeu14@gmail.com)

Luzia Herminia² (herminia.sousa@uninta.edu.br)

Introdução: A periodontite é uma patologia crônica que afeta os tecidos de suporte levando à reabsorção do osso alveolar e à disfunção do processo de remodelação óssea. Por suas limitações em terapias convencionais, a planta Moringa Oleífera despertou interesse pelo seu poder anti-inflamatório e osteogênico. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre os efeitos da Moringa Oleífera na remodelação óssea, focando na sua aplicação durante regeneração periodontal. **Materiais e Métodos:** Revisão narrativa das bases PubMed, SciELO e BVS nos últimos 10 anos, usando descritores combinados com operadores booleanos AND e OR. Foram encontrados nove artigos in vitro, in vivo e clínicos escolhidos para análise. **Resultados e Discussão:** A Moringa Oleífera possui um potencial osteoindutor e osteoprotetor, os estratos das folhas induzem na diferenciação osteogênica. Elas agem através da linhagem de SaSOS-2, com a ativação das vias moleculares PI3K, Akt e Foxo1. Em animais ela promoveu aumento da formação óssea e redução da reabsorção por osteoporose. Sua aplicação em defeitos ósseos periodontais, principalmente quando associado a fibrina rica em plaquetas (PRF) permite preenchimento ósseo, organização trabecular e regeneração tecidual. **Conclusão:** Essa planta medicinal tem se mostrado uma opção natural para a terapia regenerativa, ela é um ótimo coadjuvante terapêutico em tratamentos periodontais e defeitos ósseos por promover formação de novo osso, diminuir inflamação e melhorar a cicatrização. Contudo ainda é importante obter mais pesquisas em humanos, para confirmar seus benefícios.

Descritores: Remodelação Óssea, Moringa Oleífera, Periodontite.

¹Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.

²Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.