

A UTILIZAÇÃO DA *PUNICA GRANATUM* (ROMÃ) PARA TRATAMENTO DA PERIODONTITE – REVISÃO DE LITERATURA

Gíssia Santana Carmo, Elaine Roberta Leite de Souza, José Henrique de Araújo Cruz, Nílvia Maria Lima Gomes, Laise da Luz Ramos, Lewis Pauling Mariz de Medeiros Araújo Freire, Abrahão Alves de Oliveira Filho

gissiascarmo@hotmail.com

Introdução: A utilização de produtos de origem vegetal no combate a doenças vem sendo transmitida de maneira empírica entre as gerações e, as plantas medicinais assim como seus compostos derivados têm demonstrado elevado poder de cura em estado natural. Assim a busca por novos produtos com maior atividade terapêutica, menor toxicidade e melhor biocompatibilidade tem estimulado a realização de pesquisas com produtos naturais no meio odontológico para o tratamento de doenças comuns da cavidade oral, como é o caso da periodontite. **Objetivo:** apresentar uma revisão da literatura da espécie vegetal *Punica granatum* (Romã), e sua utilização no tratamento da periodontite. **Metodologia:** O estudo trata-se de uma revisão bibliográfica do tipo narrativa e foi realizada uma seleção de artigos científicos recuperados a partir das bases de dados: BVS Brasil (Biblioteca Virtual em Saúde), Scielo (Scientific Eletronic Library Online), Pubmed (National Center for Biotechnology Information) e Portal Periódico Capes no período de 05 a 28 de fevereiro de 2018. **Resultados:** Do total, 2.234 artigos foram encontrados sendo que 5 artigos foram selecionados como amostra por apresentarem a temática elencada e por estarem dentro dos critérios de inclusão. Os estudos mostraram que a romã possui em sua composição compostos fenólicos como alcaloides, flavonoides, antocianinas, ácidos fenólicos e taninos, sendo este último responsável pela sua ação antibacteriana. Diversos autores também demonstraram em seus estudos que os flavonoides são os principais compostos presentes na romã responsáveis pela sua atividade anti-inflamatória e sua atividade antimicrobiana, sendo assim, eficaz para o tratamento da periodontite. **Conclusão:** Conclui-se que a Romã, possui ação terapêutica e está entre os fitoterápicos com grande influência na cavidade bucal, que funcionam como auxiliares no tratamento de afecções orais compreendendo uma boa alternativa para tratamento da periodontite.