

**TÍTULO:** REDUÇÃO DE FATORES PRÓ-INFLAMATÓRIOS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DA CURCUMINA NA DOENÇA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**AUTOR:** Antonia Natasha Tavares Cavalcante Rebouças

**COAUTOR 1:** Nicole Maria Mota Bezerra

**COAUTOR 2:** Júlia Emilly Dos Santos Silva

**ORIENTADOR:** Dayrine Silveira de Paula

**RESUMO:** Os distúrbios periodontais abrangem um amplo espectro de problemas inflamatórios que danificam os componentes de suporte dos dentes (ou seja, gengiva, osso e ligamento periodontal). Atualmente, muitas abordagens preventivas e de tratamento se concentram principalmente no gerenciamento do biofilme, em vez de controlar os mediadores inflamatórios do hospedeiro responsáveis pelo dano tecidual nas estruturas periodontais. O objetivo do presente trabalho é avaliar os efeitos terapêuticos do uso da cúrcuma na doença periodontal. A busca de dados foi realizada na plataforma PubMed utilizando os descritores “**Curcumin**” e “**Periodontal Diseases**” e “**Periodontics**” escritos em inglês, sem restrição de tempo, foram encontrados 105 artigos que após leitura rigorosa de títulos e de resumos foram selecionados 7 para síntese do trabalho. A curcumina é uma substância extraída na raiz de cúrcuma ou açafrão, diversas pesquisas demonstraram um amplo espectro de efeitos terapêuticos, como anti-inflamatório, antioxidante e antibacteriano, essas propriedades podem ser úteis no tratamento de doenças periodontais inflamatórias. Uma vez que, a curcumina reduz níveis de mediadores inflamatórios de IL-6 IL-1b e TNF-a, além de reduzir o edema e melhorar a cicatrização. Em suma, o manejo da doença periodontal de forma terapêutica e preventiva utilizando a cúrcuma de forma adjuvante oferece melhor controle do biofilme e de mediadores inflamatórios que estão presentes na patogênese da doença. Mais estudos são necessários para determinar o efeito da curcumina em pacientes com doença periodontal.

**DESCRITORES:** Inflamação, Curcumina e Doença Periodontal.