

## TRATAMENTO CLÍNICO PERIODONTAL E REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE PROTEÍNA C REATIVA

Tatiane Costa da Silva \*  
Clara Renata de Almeida Sampaio \*\*  
Ingrynd Rayanna Vieira de Jesus \*\*\*  
Eliomar de Almeida Santos \*\*\*\*  
Kaliane Rocha Soledade \*\*\*\*\*

A periodontite é caracterizada por uma inflamação crônica, que atinge os tecidos de suporte dos dentes causando destruição. O tratamento periodontal tem como objetivo primário a redução e eliminação dos microrganismos periodonto patogênicos, favorecendo assim o crescimento da microbiota benéfica. Dependendo da extensão da doença, o tratamento pode variar amplamente. Existe o método não cirúrgico, que inclui instrumentação mecânica no objetivo de diminuir profundidade de sondagem, promovendo ganho de níveis clínicos de inserção, ausência de sangramento e também o método cirúrgico, que é oferecido ao paciente, quando técnicas iniciais não trazem bons resultados ou em casos avançados da doença. Estudos indicam que o nível sérico de proteína-c reativa em indivíduos com doença periodontal seja elevada. Profundidade de sondagem, perda de inserção severa, microbiota subgengival e perda óssea foram associadas com o nível sérico desta proteína. Indivíduos com perda de inserção maior que 3 mm e com uma elevada porcentagem de sítios com profundidade de sondagem maior que 5 mm apresentaram uma correlação positiva com a proteína-c reativa. Desse modo o objetivo do trabalho é avaliar as diferentes formas de tratamento periodontal não cirúrgica e sua eficácia na diminuição dos índices de proteína c reativa. Para a construção do trabalho, foram feitas buscas nas bases de dados Scielo, PubMed, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e MedLine, usando como referência as palavras “Periodontite”, “Doença Periodontal” e “Tratamento Periodontal”. Foram selecionados 10 artigos, publicados nos últimos cinco anos, feitos em humanos e disponíveis na língua estrangeira. Como critério de exclusão não foram pesquisados artigos que tinham como forma de tratamento o método cirúrgico. Os estudos intervencionais demonstraram uma redução do nível de PCR, após terapia periodontal não cirúrgica em pacientes com periodontite. Após o tratamento concluíram que o tratamento periodontal não cirúrgico resultou em uma resposta inflamatória sistêmica imediata de caráter agudo de curto prazo e alteração da função endotelial, porém houve uma redução nos valores dos marcadores inflamatórios a partir de sete dias e grande melhora da função endotelial.

**Palavras-chave:** Periodontite. Doença Periodontal. Inflamação.

---

\* Graduanda em Bacharelado em Odontologia, Faculdade Maria Milza. [tatinhaoutubro@hotmail.com](mailto:tatinhaoutubro@hotmail.com)

\*\* Graduanda em Bacharelado em Odontologia, Faculdade Maria Milza. [renatasampaio1@outlook.com](mailto:renatasampaio1@outlook.com)

\*\*\* Graduanda em Bacharelado em Odontologia, Faculdade Maria Milza. [ingrynd\\_vieira@hotmail.com](mailto:ingrynd_vieira@hotmail.com)

\*\*\*\* Graduando em Bacharelado em Odontologia, Faculdade Maria Milza. [eliomarsaj@hotmail.com](mailto:eliomarsaj@hotmail.com)

\*\*\*\*\* Mestre e Doutora em processos interativos dos Órgãos e Sistemas; Professora do Curso de Odontologia da Faculdade Maria Milza – FAMAM. [krsoledade@gmail.com](mailto:krsoledade@gmail.com)