

TERAPIA ANTIBIÓTICA SISTÊMICA COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE AGRESSIVA

Fernanda Souza Queiroz¹
Larissa Ferreira Fonseca¹
Ana Laura Reis Soares¹
Kessylen Chaves Pereira²
Adriano Carlos Soares³

professoradrianosoares@gmail.com

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências da Saúde

PALAVRAS-CHAVE: Periodontite; Antibioticoterapia; Amoxicilina; Metronidazol; Tratamento Periodontal.

1 INTRODUÇÃO

A periodontite é uma doença inflamatória crônica multifatorial associada ao biofilme dentário, caracterizada pela destruição progressiva dos tecidos de suporte dental, com perda de inserção clínica, reabsorção óssea alveolar e formação de bolsas periodontais. Nas formas mais severas e de progressão rápida, tradicionalmente descritas como periodontite agressiva e atualmente enquadradas, em muitos casos, como periodontite estágio III ou IV, grau C, observa-se maior complexidade terapêutica e risco aumentado de perda dentária (Martins, 2023; Oliveira; Chaves, 2023). Embora o desbridamento mecânico por raspagem e alisamento radicular constitua a base do tratamento periodontal, alguns pacientes não apresentam resposta clínica satisfatória apenas com essa abordagem, o que justifica a investigação de terapias adjuvantes (Brandao *et al.*, 2023). Nesse contexto, a antibioticoterapia sistêmica tem sido proposta como coadjuvante a terapia mecânica, especialmente pela capacidade de atingir microrganismos localizados em sítios de difícil acesso instrumental e em reservatórios subgengivais. Entre os esquemas farmacológicos mais estudados, destaca-se a associação entre amoxicilina e metronidazol, cuja ação combinada demonstra potencial contra periodontopatógenos relevantes (Gomes *et al.*, 2023). Diante disso, este estudo tem como objetivo analisar a eficácia da terapia antibiótica sistêmica como coadjuvante ao tratamento mecânico da periodontite agressiva.

2 METODOLOGIA

¹ Acadêmicos (as) do Curso de Odontologia – Centro Universitário Vértice – UNIVÉRTIX

² Acadêmica do Curso de Biomedicina – Centro Universitário Vértice - UNIVÉRTIX

³ Farmacêutico Bioquímico (UFOP); Doutor em Bioquímica Aplicada (Biotecnologia) (UFV); Mestre em Ciências Naturais e da Saúde (UNEC); Especialista em Docência do Ensino Superior (UCAM, RJ); Especialista em Implante (FACSETE/Ipatinga); Especialista em Prótese (FACSETE/Ipatinga); Professor dos cursos de Farmácia, Psicologia, Enfermagem, Biomedicina, Medicina e Odontologia do Centro Universitário Vértice – UNIVÉRTIX.

Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, elaborada com base nos artigos e trabalhos acadêmicos disponibilizados para esta produção, com foco na eficácia da terapia antibiótica sistêmica como adjuvante ao tratamento da periodontite agressiva. Foram utilizados como base principal a dissertação de Martins (2023), além dos estudos de Gomes *et al.*, (2023), Brandao *et al.*, (2023) e Oliveira e Chaves (2023). A análise concentrou-se nos achados referentes ao uso de antibióticos sistêmicos associados a raspagem e alisamento radicular, considerando parâmetros clínicos como profundidade de sondagem, nível de inserção clínica, sangramento a sondagem e controle microbiológico. Também foram observadas as discussões sobre vantagens, limitações e riscos relacionados ao uso desses fármacos no contexto periodontal.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os estudos analisados indicam que a terapia mecânica permanece como o tratamento de primeira escolha da periodontite, porém a antibioticoterapia sistêmica pode oferecer benefícios adicionais em quadros severos, de rápida progressão ou com resposta limitada a raspagem e alisamento radicular isolados (Martins, 2023; Brandao *et al.*, 2023). Entre os principais ganhos clínicos relatados estão a redução da profundidade de sondagem, a melhora no nível de inserção clínica e a diminuição do sangramento a sondagem, sobretudo em bolsas periodontais profundas (Oliveira; Chaves, 2023). A associação entre amoxicilina e metronidazol foi a mais frequentemente mencionada nos materiais revisados. Segundo Gomes *et al.*, (2023), essa combinação apresenta ação sinérgica e amplo espectro frente a microrganismos associados a patogênese periodontal, contribuindo para maior efetividade clínica quando utilizada de forma adjunta ao tratamento mecânico. A revisão de Brandao *et al.*, (2023) também aponta benefícios importantes, mas ressalta que ainda não existe consenso absoluto acerca do melhor protocolo de administração, da dosagem ideal e do momento mais adequado para introdução dos antibióticos. Outro aspecto recorrente nos estudos refere-se aos riscos do uso indiscriminado da antibioticoterapia. Martins (2023) e Oliveira e Chaves (2023) destacam a possibilidade de reações adversas, resistência bacteriana e alterações da microbiota, o que reforça a necessidade de indicação criteriosa. Assim, a antibioticoterapia sistêmica não deve substituir o controle mecânico do biofilme, mas ser empregada como recurso complementar em situações específicas, com avaliação individualizada do paciente e da gravidade da doença.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base na literatura analisada, conclui-se que a terapia antibiótica sistêmica, especialmente com a associação entre amoxicilina e metronidazol, pode ser eficaz como adjuvante ao tratamento mecânico da periodontite agressiva, promovendo melhora de parâmetros clínicos e microbiológicos relevantes. Entretanto, sua indicação não deve ocorrer de forma rotineira, mas em casos selecionados, principalmente nos quadros mais graves e de rápida progressão. Verificou-se também que ainda há divergências quanto ao protocolo ideal de uso, o que evidencia a necessidade de novos estudos com maior padronização metodológica. Dessa forma, o uso racional de antibióticos em periodontia deve estar sempre associado ao

diagnostico adequado, ao controle mecânico do biofilme e a análise criteriosa da relação risco-benefício.

REFERÊNCIAS

BRANDAO, Josilaine de Fatima; GARCIA, Stefanny Gerez de Moura; ZAGO, Patricia Maria Wiziack; TOGNETTI, Valdineia Maria. **O uso de antibioticos como adjuvante no tratamento da periodontite**. Ensaios Pioneiros, 2023.

GOMES, Corina Polidoro Silva; LOBO, Sergio; ROCHA, Guilherme Mercante da; RIBEIRO, Sergio Barbosa; CURY, Fernando dos Reis; VALLE, Luis Fernando Castro. **Associação metronidazol e amoxicilina no tratamento da periodontite**. Research, Society and Development, v. 12, n. 10, e147121043489, 2023.

MARTINS, Paula Rodrigues Braga. **O papel da antibioterapia no controlo e tratamento da periodontite**. 2023. Dissertacao (Mestrado Integrado em Medicina Dentaria) - Instituto Universitario Egas Moniz, 2023.

OLIVEIRA, Kawanna Clerys dos Santos; CHAVES, Mychael Aldrin Coelho. Eficacia Generated by use.ai da terapia com antibioticos sistemicos no tratamento da periodontite III e IV. **Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences**, v. 5, n. 5, p. 2056-2068, 2023.