

## **A EFICÁCIA DA TERAPIA ENDODÔNTICA COMO TRATAMENTO DE ELEIÇÃO EM LESÕES PERIAPICAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Waltemberg Silva Santos**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[waltemberg.santos@aluno.unifametro.edu.br](mailto:waltemberg.santos@aluno.unifametro.edu.br)

**Laylla Mickelly Sousa da Silva**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[laylla.silva@aluno.unifametro.edu.br](mailto:laylla.silva@aluno.unifametro.edu.br)

**Cléia Fernandes De Oliveira**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[cleia.oliveira@aluno.unifametro.edu.br](mailto:cleia.oliveira@aluno.unifametro.edu.br)

**Camila Vitoria Lira Alaim**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[camila.alaim@aluno.unifametro.edu.br](mailto:camila.alaim@aluno.unifametro.edu.br)

**Marinna Barroso Maciel Costa**

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro

[marinna.maciel@aluno.unifametro.edu.br](mailto:marinna.maciel@aluno.unifametro.edu.br)

**Flávia Darius Vivacqua**

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[flavia.vivacqua@professor.unifametro.edu.br](mailto:flavia.vivacqua@professor.unifametro.edu.br)

**Área Temática:** Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** A lesão periapical é resultante de uma agressão crônica, frequentemente assintomática e de baixa intensidade, que ocorre em dentes não vitais devido à presença de tecido necrótico. Essa necrose é originada da invasão microbiana no sistema de canais radiculares, formando uma lesão, vista radiograficamente de forma radiolúcida e circunscrita na região de ápice dental. A terapia endodôntica tem como um de seus objetivos restaurar ou preservar a integridade dos tecidos periapicais. E para alcançar o sucesso em tal tratamento, é fundamental eliminar completamente os microrganismos que se encontram nos canais radiculares, tornando-se assim, o tratamento endodôntico o meio de eleição para a regressão de lesões periapicais. **Objetivo:** Revisar a literatura quanto a eficácia da terapia endodôntica como tratamento em lesões periapicais, descrevendo as etapas cruciais que a tornaram a terapia de eleição. **Metodologia:** Foi realizada uma busca nas bases de dados, Pubmed e Google Acadêmico, no período de 2016 a 2023, nos idiomas português e inglês com as palavras chaves: Endodontic; Periodontal Lesion; Instrumentação; Tratamento endodôntico. Resultando em 60 publicações voltadas ao tema proposto, após leitura minuciosa e aplicados os critérios de inclusão e exclusão, 09 artigos foram selecionados para a presente revisão. **Resultados e Discussão:** Os estudos mostram que a terapia endodôntica nos tratamentos de lesões periapicais, visam não só restabelecer a normalidade dos tecidos por meios da terapia, mas também modular a resposta inflamatória. A eficácia do preparo químico-mecânico é fundamental para o sucesso do tratamento, onde deve-se basear na desinfecção dos canais radiculares, incluindo preparo biomecânico, substâncias químicas e medicação intracanal. O uso de hidróxido de cálcio apresenta potencial vantagem dentre os medicamentos intracanal, ele promove a indução e a formação de tecido de mineralização e reparo tecidual de lesões periapicais, mas é crucial removê-lo completamente antes da obturação dos canais, evitando a interferência com o selamento apical. As intervenções cirúrgicas parendodônticas podem ser uma opção em casos de lesões extensas, quando o tratamento não cirúrgico não consegue regredir completamente a lesão. Isso ressalta a importância da avaliação cuidadosa do caso e da escolha da abordagem mais apropriada. Fatores como estado nutricional, condições médicas e idade devem ser observadas na anamnese, visto que podem também influenciar no reparo periapical. **Considerações finais:** Por fim, os autores afirmaram que o tratamento endodôntico é considerado uma opção terapêutica eficaz para a regressão ou, em alguns casos, para a completa eliminação de lesões periapicais. Ainda acrescentam que a escolha entre tratamento endodôntico não cirúrgico e cirúrgico deve ser cuidadosamente avaliada, considerando a extensão da lesão e outros fatores individuais do paciente. Além disso, foi visto que a medicação intracanal desempenha um papel fundamental no controle da infecção, no processo de promover regeneração tecidual e na redução da resposta inflamatória. Portanto, essas descobertas desempenham orientações fundamentais na prática odontológica, melhoram significativamente os resultados clínicos e comprovam que a terapia endodôntica torna-se ainda o tratamento de primazia quando o assunto são lesões periapicais.

**Palavras-chave:** Endodontic; Periodontal Lesion; Instrumentação; Tratamento endodôntico.

## Referências:

1. ALJASSER, Reham et al. Regenerative therapy modality for treatment of true combined endodontic-periodontal lesions: a randomized controlled clinical trial. **International journal of environmental research and public health**, v. 18, n. 12, p. 6220, 2021.
2. BRAZ-SILVA, Paulo Henrique et al. Inflammatory profile of chronic apical periodontitis: a literature review. **Acta Odontologica Scandinavica**, v. 77, n. 3, p. 173-180, 2019.
3. BUZANELLO, Analu. Relato de Caso: Regressão de Cisto Periapical após Tratamento Endodôntico. **Ação Odonto**, n. 1, 2016.
4. DE-FIGUEIREDO, Fabricio Eneas Diniz et al. Apical periodontitis healing and postoperative pain following endodontic treatment with a reciprocating single-file, single-cone approach: a randomized controlled pragmatic clinical trial. **Plos one**, v. 15, n. 2, p. e0227347, 2020.
5. NG, Yuan-Ling; GULABIVALA, Kishor. Fatores que influenciam os resultados do tratamento endodôntico cirúrgico. **Revista Internacional de Endodontia** , v. 116-139, 2023.
6. PIRANI, Chiara; CAMILLERI, Josette. Effectiveness of root canal filling materials and techniques for treatment of apical periodontitis: a systematic review. **International Endodontic Journal**, 2022.
7. RIBEIRO FILHO, JORGE MIGUEL ALBRECHT. **INTERVENÇÃO ENDODÔNTICA EM ELEMENTOS COM LESÃO PERIAPICAL: RELATO DE CASO.**
8. SEGURA-EGEA, Juan J. et al. Impact of systemic health on treatment outcomes in endodontics. **International endodontic journal**, v. 56, p. 219-235, 2023.
9. WIDBILLER, Matthias et al. Eficácia da engenharia tecidual endodôntica no tratamento da periodontite apical: uma revisão sistemática. **Revista Internacional de Endodontia** , 2022.