

# Decisão terapêutica para apicectomia e seus efeitos a médio e longo prazo

Mariana Rodrigues Bessa Araujo,<sup>1</sup> Priscilla Alvarenga Agra,<sup>1</sup> Ludmila da Silva Guimarães,<sup>2</sup> Leonardo Antunes<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Curso de Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

<sup>2</sup>Doutorando em Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

<sup>3</sup>Departamento de Endodontia, Curso de Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

marianarbaraujo@gmail.com

**Objetivo:** analisar, através de uma revisão da literatura, qual seria o melhor momento para a realização da cirurgia apical e seus efeitos a médio e longo prazo. Um procedimento alternativo em caso de necessidade constante de retratamento endodôntico visando a preservação do elemento dentário em vez da exodontia. **Material e Métodos:** foram realizadas buscas nas bases PubMed, SciELO e Periódico CAPES. As palavras-chave utilizadas foram “Apicectomy”, “Apical surgery”, “Operative dentistry”, “Periodontal changes” e “Follow-up period”. **Resultados:** os estudos demonstraram que a apicectomia é uma boa opção para a manter a funcionalidade do elemento dentário que já foi submetido ao retratamento endodôntico. Apesar de ser uma opção com alta taxa de sucesso em um ano, esse índice tende a diminuir com o tempo podendo se fazer necessária a exodontia do elemento, mas ainda assim é uma

escolha com taxa de sucesso considerável em longo prazo. Em paralelo, o periodonto sofre alterações mínimas num prazo de um ano após a cirurgia.

**Conclusão:** quando o tratamento endodôntico não se mostra eficiente e as lesões periapicais e os sintomas e sinais são recorrentes, uma opção para solucionar o caso, preservando o elemento dentário e com mínimas alterações das condições periodontais é a cirurgia apical. Essa cirurgia consiste na retirada cirúrgica do ápice dental e colocação de material obturador evitando a entrada de suprimento para a proliferação de bactérias. Portanto, esse trabalho busca apresentar os efeitos da apicectomia, evidenciando seus lados positivos e negativos.

**Palavras-chave:** Apicectomia; Cirurgia apical; Odontologia operatória; Alterações periodontais; Período de acompanhamento.