

## OCORRÊNCIA DE FALHAS EM DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE: ANÁLISE DE TOMOGRAFIAS COMPUTADORIZADAS DE FEIXE CÔNICO (CTFC)

CUNHA, Luiza<sup>1</sup>;SOLDA,Caroline<sup>2</sup>; WILLIG, Maitê<sup>3</sup>; DALLALANA,Daniel<sup>4</sup>; RIGO, Lilian<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Odontologia, Faculdade Meridional, IMED, Passo Fundo, Brasil.  
Bolsista FAPERGS

<sup>2</sup> Professora do curso de Graduação em Odontologia, Faculdade de Odontologia, IMED, Passo Fundo, Brasil

<sup>3</sup>Cirurgiã-dentista pela Faculdade Meridional, IMED, Especialista em Radiologia pela São Leopoldo Mandic, Campinas-SP

<sup>4</sup> Professor do Programa de Graduação em Odontologia, Faculdade de Odontologia, IMED, Passo Fundo, Brasil

<sup>5</sup> Professora do programa de Mestrado em Odontologia, Faculdade de Odontologia, IMED, Passo Fundo, Brasil

**Introdução:** Falhas em procedimentos clínicos na área da Endodontia acontecem rotineiramente por diversas razões, porém, são prejudiciais a longevidade da estrutura dental.<sup>1</sup>A possibilidade de avaliar dentes tratados endodonticamente utilizando Tomografias Computadorizadas aumenta o potencial de avaliação do protocolo terapêutico pois permite a leitura por mapeamento, com informações valiosas através de uma tela dinâmica em diferentes planos. <sup>2-3</sup>Por meio da quantificação destas falhas endodônticas em imagens tomográficas é possível verificar as mais prevalentes e assim, auxiliar no desenvolvimento de abordagens e técnicas que reduzam essas ocorrências.<sup>1</sup>

**Objetivos:**O objetivo deste estudo foi avaliar as falhas dos tratamentos em dentes tratados endodonticamente usando Tomografias Computadorizadas de feixe cônico (Cone beam).

**Material e Métodos:** O presente estudo descritivo teve como amostra 50 imagens tomográficas de dentes permanentes de um Centro de Radiologia, realizadas no ano de 2017. A análise dos exames das Tomografias Computadorizadas foi realizada por um único operador, baseando-se nos laudos e nas imagens tomográficas. As variáveis consideradas como falhas de procedimentos operatórios foram: subobturação (material com mais 2 mm de distância do ápice radicular), sobre obturação (material além do ápice), perfuração da raiz, instrumento fraturado no canal e canal radicular não tratado.

**Resultados:** A partir da análise descritiva dos resultados, verificou-se que 74% dos indivíduos da amostra eram mulheres com idade entre 15 e 59 anos. A falha pós tratamento

endodôntico com maior ocorrência foi a subobturação (70%), seguida pela sobreobturação (18%). Perfuração radicular (4%), instrumento fraturado no canal (2%) e canais radiculares não tratados (2%) tiveram uma baixa ocorrência.

**Conclusões:** Concluiu-se que as falhas ocorridas pós tratamento endodôntico tiveram alta prevalência, principalmente quando se refere a subobturação de canais radiculares e que as Tomografias Computadorizadas conseguem determinar um diagnóstico adequado dessas falhas.

**Palavras-chave:** Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico. Diagnóstico por imagem. Dente não Vital.

**Referências:**

1. SILVA, J. A. et al. Three-Dimensional Image Contribution for Evaluation of Operative Procedural Errors in Endodontic Therapy and Dental Implants. *BrazDent J*, v. 23, n. 2, p. 127-134, 2012.
2. COTTON, T. P. et al. Endodontic applications of cone-beam volumetric tomography. *J Endod*, v. 33, p. 1121-1132, 2007.
3. BUENO, M. R. et al. Map-reading strategy to diagnose root perforations near metallic intracanal posts by using cone beam computed tomography. *J Endod*, v. 37, p. 85-90, 2011.