



## **X Jornada Odontológica da Universidade Brasil**

*“Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Elisa Mattias Sartori”*

**27 a 31 de agosto de 2018**

Estrada Projetada F1, S/N - Fazenda Santa Rita

Fernandópolis - SP, 15600-000

DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v7i0.3668>

### **INFLUÊNCIA DA DILATAÇÃO APICAL E DO MÉTODO IRRIGADOR NA REMOÇÃO DO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM RANHURAS NO TERÇO APICAL**

Renato Rodrigues da Rocha, Karina Gonzalez Camara Fernandes, Bruno Barciela da Silva, Nilton César Pezati Boer, Lucieni Cristina Trovati Moreti, Danilo Rodrigues Mandarini, Gabriela Leal Peres, Samuel Lucas Fernandes

Universidade Brasil - Campus Fernandópolis, Fernandópolis-SP

**Categoria:** Painel

O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da dilatação apical e da ativação da solução irrigação com Easy Clean na remoção de medicação intracanal em canais laterais simulados. Para o estudo foram utilizadas 48 raízes de incisivos laterais bovinos com diâmetro apical máximo de #25, e divididas em quatro grupos (n:12). G1 – Dilatação 25.06 + Convencional; G2 – Dilatação 25.06 + Easy Clean; G3 – Dilatação 40.06 + Convencional; G4 – Dilatação 40.06 + Easy Clean. A instrumentação foi realizada por meio do sistema rotatório Protaper Next. Posteriormente as raízes foram incluídas em silicone de condensação densa em mufla, removidas e seccionadas, obtendo-se duas metades. Uma hemisseção recebeu a confecção de um sulco na parede interna do canal que foram preenchidos com medicação intracanal, inserido na mufla e em seguida todo o canal foi preenchido com a medicação. Foi realizado um acesso prévio ao terço apical com o instrumento memória, e realizados os protocolos de irrigação final, utilizando a irrigação convencional ou o Easy Clean. A avaliação foi feita por scores: 1- sulco vazio; 2- menos de 50% do sulco preenchido com detritos; 3 mais de 50% do sulco preenchido com detritos e 4 - sulco totalmente preenchido com detritos, após a captura das imagens em estereomicroscópio. A dilatação até um instrumento 40.06 favoreceu maior limpeza. Entretanto somente a irrigação utilizando-se do método auxiliar com a agitação da solução irrigadora com o Easy Clean foi quem favoreceu uma remoção de medicação estatisticamente significativa ( $P < 0.05$ ). A dilatação até um instrumento 40.06 associada a ação do Easy Clean em rotação contínua na irrigação final favoreceu uma maior remoção da pasta de hidróxido de cálcio de ranhuras no terço apical.

**Descritores:** Irrigação; Dilatação Apical; Medicação Intracanal.