

## AValiação DA FORMA E PREENCHIMENTO DO CANAL RADICULAR COM HIDRÓXIDO DE CÁLCIO A PARTIR DE DIFERENTES INSTRUMENTAIS

Suelen Fiais Costa\*

Andréa Jaqueira da Silva Borges\*\*

Maria do Carmo Vasquez Fernandes Bastos Nagahama\*\*\*

Em virtude das dificuldades para debelar as infecções endodônticas, exclusivamente através do preparo químico-mecânico, deve-se levar em consideração a utilização de uma medicação intracanalbiocompatível como o hidróxido de cálcio. Tal medicação visa contribuir com a desinfecção do sistema de canais radiculares através de ação bactericida, assim, o hidróxido de cálcio também estimula o reparo tecidual. Para que o hidróxido de cálcio atue com todas as suas propriedades é imprescindível que o sistema de canais radiculares seja preenchido o mais completo possível, servindo, assim, como barreira física e química para os microrganismos. O sistema de canal radicular deve estar totalmente modelado e saneado, a fim de que ocorra o seu adequado preenchimento pelo hidróxido de cálcio e, isso pode ser realizado através do uso de diversos instrumentais. O objetivo de estudo desta pesquisa, foi avaliar a qualidade e forma de preenchimento do canal radicular com hidróxido de cálcio com três instrumentais endodônticos. Para tanto, definiu-se como objetivos específicos: verificar a eficiência do preenchimento dos canais radiculares em lateralidade e profundidade com lentulo, Mc Spadden, lima; averiguar o preenchimento no terço cervical, médio e apical e analisar o preenchimento dos canais secundários produzidos artificialmente. Quanto à metodologia trata-se de um estudo descritivo, com abordagem quantitativa. Para tanto, a pesquisa foi realizada no laboratório pré-clínico do Curso de Odontologia do Centro Integrado de Pesquisa e Extensão Maria Milza-CIPEM localizado no município de Cruz das Almas – BA. Foram selecionados 90 dentes unirradiculares separados por grupo de dente (incisivos superior, incisivo inferior e caninos, sendo que foram utilizados 3 tipos de instrumentos, como: Instrumento 1- Lima, Instrumento 2- Lentulo e instrumento 3- Mc Spadden, onde foram separados em 10 dentes de cada grupo correspondente a cada tipo de instrumento, sendo selecionados através dos critérios de inclusão: possuir apenas um canal radicular, rizogênese completa, ausência de reabsorções ou perfurações. Inicialmente, foi feito o acesso, preparo biomecânico, confecção de canal secundário artificial (brocas 1011), preenchimento do hidróxido de cálcio a partir de três instrumentais endodônticos. Como o estudo encontra-se em andamento, serão realizadas ainda as tomadas radiográficas com raio X digital, os quais serão avaliados por um endodontista e catalogados numa ficha, registrando se o canal está com o preenchimento satisfatório, insatisfatório e/ou deficiente nos terços radiculares canais. Espera-se com a finalização do estudo indicar o instrumental endodôntico mais eficaz em promover o melhor preenchimento do canal radicular.

**Palavras-chave:** Medicação Intracanal. Canal radicular. Desinfecção

\*Graduanda do curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. suelen\_fiais@hotmail.com.

\*\* Doutora em Geologia Ambiental Coordenadora do PROINC e Docente da FAMAM andrea.jsb@gmail.com

\*\*\* Mestre em Clínica odontológica (Estomatologia). Docente Coordenadora da Liga de endodontia da FAMAM (LAENDO) carminha\_nagahama@yahoo.com.br