



B0365

### **OBTURAÇÃO DE RAMIFICAÇÕES NATURAIS APÓS DIFERENTES MÉTODOS DE SECAGEM DO SISTEMA DE CANAIS RADICULARES**

Grazielle Cristina Liosse Coelho (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Flávio Affonso de Almeida (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de diferentes métodos de secagem dos canais radiculares na obturação de ramificações naturais com 3 cimentos endodônticos. Foram selecionados 62 pré-molares inferiores humanos e inseridos na pesquisa apenas os dentes que apresentaram mais de um forame apical e apenas um canal radicular. Os canais radiculares foram instrumentados e divididos em 06 grupos: Endomethasone N (Grupos I e IV), AH Plus (Grupos II e V), Kerr Pulp Canal Sealer EWT (Grupos III e VI). Grupos I a III – secagem com cones de papel absorvente e Grupos IV a VI – secagem com cones de papel absorvente e solução alcoólica 95% durante 1 minuto. Após a presa do cimento endodôntico, as amostras foram diafanizadas e mensurados o comprimento das ramificações e a penetração do material obturador. Não houve diferença estatística na porcentagem de obturação de ramificações quando comparado o mesmo cimento nos diferentes métodos de secagem. A comparação entre os cimentos em cada método de secagem detectou diferença significativa no preenchimento das ramificações quando comparados os cimentos Endomethasone e AH Plus, apenas após secagem com cones de papel absorvente. Concluiu-se que a utilização do álcool igualou os índices de preenchimento de ramificações naturais, mesmo com a utilização de cimentos endodônticos com diferentes capacidades de escoamento.

Endodontia - Canal radicular - Cimentos dentários