



B0288

PREENCHIMENTO DE CANAIS LATERAIS ARTIFICIAIS, APÓS A UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES TÉCNICAS OBTURADORAS E MARCAS COMERCIAIS DE CONES DE GUTA-PERCHA

César Henrique D'Antonio (Bolsista PIBIC/CNPq), Carlos Augusto de Moraes Souto Pantoja e Prof. Dr. José Flávio Affonso de Almeida (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste trabalho foi avaliar duas técnicas de obturação em associação a três marcas comerciais de cones de guta-percha no preenchimento de canais laterais artificiais produzidos em dentes humanos, sem a utilização de um cimento endodôntico. Foram selecionados 60 dentes anteriores superiores recém extraídos armazenados em solução de Timol 0,2%, que tiveram suas coroas removidas e o comprimento radicular estabelecido em 15 mm. Os canais laterais foram confeccionados com brocas de 0,1 mm de diâmetro, um no terço médio e outro no terço apical da raiz dental. Após o preparo químico-mecânico, as raízes foram obturadas e divididas em 06 grupos de acordo com as técnicas obturadoras (Técnica de Schilder e Onda contínua de Condensação) e as marcas comerciais de cones de guta-percha (AutoFit, Konne, Dentsply). Clorexidina gel 2% foi utilizada para simular a presença do cimento endodôntico. As raízes foram diafanizadas e examinadas em lupa estereoscópica com aumento de 32X. As imagens capturadas foram avaliadas através de software IM50 e os dados tabulados e comparados estatisticamente. Não foram encontradas diferenças estatísticas no preenchimento com guta-percha entre as marcas comerciais testadas independente da técnica utilizada. Os canais laterais do terço médio obturados com a técnica de Schilder e cone Autofit foram melhor preenchidos que o terço apical das mesmas raízes dentais. Foi observada correlação positiva entre as imagens radiográficas e diafanizadas sendo 5,2 % das imagens não coincidentes. Conclui-se que não há diferença no preenchimento de ramificações artificiais com guta-percha de diferentes marcas comerciais e técnicas de obturação.

Canais laterais - Técnicas de obturação - Cones de guta-percha