

337

AVALIAÇÃO CIENTÍFICA DA RADIOPACIDADE DE DIFERENTES CIMENTOS ENDODÔNTICOS. *Luciana Dias Zanette, Marcelo Cardoso, Vania Fontanella, Elias P. Motcy de Oliveira (orient.)* (Odontologia, Odontologia, ULBRA).

Na endodontia, a obturação do canal radicular é a fase que representa a conclusão do tratamento. A obturação consiste no preenchimento da porção modelada do canal com materiais inertes ou anti-sépticos que promovam um selamento tridimensional. Existe uma grande divergência sobre o material a ser empregado no preenchimento do canal modelado, pois ainda não se chegou ao que poderíamos chamar de material ideal. Atualmente a fase de obturação do canal radicular é realizada pelo emprego de materiais em estado sólido (cones de guta percha) e em estado plástico (cimentos). Os materiais plásticos desempenham um papel significativo no selamento tridimensional do canal radicular devido a sua capacidade de ocupar espaços. O propósito deste trabalho é o de avaliar a radiopacidade de diferentes cimentos endodônticos, aqueles que são mais facilmente encontrados no comércio especializado, pois a radiopacidade dos cimentos e dos cones de guta percha nos proporciona através do raio-x a leitura radiográfica da obturação que é o único controle possível do nível apical e da homogeneidade da obturação endodôntica. Para a realização deste trabalho foi pesquisada junto as casas dentárias os cimentos endodônticos disponíveis e também os mais comercializados, sendo selecionados os seguintes cimentos: Cimento de Óxido de Zinco e Eugenol , Endofill , Fillcanal , Intrafill , Sealer 26 . Posteriormente foram confeccionados corpos de prova (em forma de comprimidos) de cada cimento adquirido. Para isso cada cimento foi manipulado de acordo com o fabricante e colocado em uma plataforma especialmente fabricada. Estes corpos de prova foram radiografados e as imagens digitalizadas para análise comparativa quanto ao grau de radiopacidade. (FAPERGS/IC).