



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Análise da adaptação de materiais empregados para selamento de perfurações laterais com e sem auxílio de microscópio óptico.
Autor	BRUNA SCHWINGEL SCHMIDT
Orientador	PATRICIA MARIA POLI KOPPER MORA

1 RESUMO

O objetivo desse estudo será avaliar através de microscopia eletrônica de varredura (MEV) a adaptação marginal do agregado trióxido mineral (MTA) de duas marcas comerciais (Angelus e Dentsply) e do ionômero de vidro (Vitremer) inseridos em perfurações laterais com e sem auxílio de microscópio óptico clínico (MO). Serão confeccionadas perfurações no 1/3 cervical da parede mesial do canal radicular de 60 incisivos inferiores. A seguir, os dentes serão divididos em seis grupos (n=10): G1 – MTA Angelus com MO; G2 – MTA Angelus sem MO; G2 – MTA Dentsply com MO; G2 – MTA Dentsply sem MO; G3 – Vitremer com MO; G4 – Vitremer sem MO. As perfurações serão seladas de acordo com o grupo experimental e os dentes preparados para análise em MEV. Serão realizadas imagens da região da perfuração em aumentos de 50X e 150X. As imagens serão analisadas com auxílio de um software específico e as áreas da perfuração e do material medidas. A área de gap (falha na adaptação marginal) será calculada a partir da subtração da área do material em relação a área do canal. Para a comparação entre os grupos será empregado o teste de ANOVA seguido do teste de post-hoc de Tuckey. O nível de significância será estabelecido em 5%.

Palavras-chave: Endodontia, perfuração radicular, MTA, ionômero de vidro, microscopia eletrônica de varredura.