



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	ANÁLISE DA ADAPTAÇÃO DE MATERIAIS EMPREGADOS PARA SELAMENTO DE PERFURAÇÕES CERVICAIS COM E SEM AUXÍLIO DE MICROSCÓPIO ÓPTICO.
Autor	BRUNA SCHWINGEL SCHMIDT
Orientador	PATRICIA MARIA POLI KOPPER MORA

RESUMO

O objetivo desse estudo foi avaliar adaptação marginal do agregado trióxido mineral (MTA-Angelus®) e do ionômero de vidro (Vitremer) inseridos em perfurações cervicais com e sem auxílio de microscópio óptico clínico (MO). Foram confeccionadas perfurações no 1/3 cervical da parede vestibular do canal radicular de 40 incisivos inferiores. A seguir, os dentes foram divididos em quatro grupos (n=10): G1 – MTA Angelus sem MO; G2 – Vitremer sem MO; G3 – MTA Angelus com MO; G4 – Vitremer com MO. As perfurações foram seladas de acordo com o grupo experimental e os dentes preparados para análise em microscópio laser confocal de superfície. Imagens da região da perfuração (1024X) foram realizadas e o desnível apresentado pelos materiais (em micrômetros) foi mensurado utilizando o programa Image J. Para a comparação entre os grupos foram empregados os testes Kruskal Wallis e Dunn ($\alpha= 0.05$). Os resultados evidenciaram menor desnível na interface dentina/material no grupo G4 quando comparado aos demais grupos ($p<0.05$). Conclui-se que o emprego do MO melhorou a qualidade do selamento de perfurações cervicais com o Vitremer, estando indicado nas situações clínicas de perfurações cervicais iatrogênicas ocorridas durante o acesso endodôntico.

Palavras-chave: Endodontia, perfuração radicular, MTA, ionômero de vidro, microscópio óptico.