



22^o Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2549

Titulo: AVALIAÇÃO IN VITRO DO SELAMENTO DE PERFURAÇÕES DE FURCA PRODUZIDO PELO MTA E PELO IONÔMERO DE VIDRO FOTOPOLIMERIZÁVEL.

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): LOYSE MARTORANO FERNANDES; MARIANA BARBOSA CAMARA DE SOUZA; MARCILIO DIAS CHAVES DE OLIVEIRA

Resumo

As perfurações dentárias são comunicações mecânicas acidentais ou patológicas entre a cavidade pulpar e a face externa do dente, podendo ocorrer na coroa, nas raízes ou na região de furca. Neste último caso, as perfurações causam efeito mais deletério aos tecidos perirradiculares, pois estão situadas próximo à margem gengival, facilitando a contaminação por bactérias. O tratamento das perfurações de furca consiste no seu selamento, havendo a possibilidade de empregar muitos materiais para este procedimento. Diante disso, o objetivo do presente estudo foi comparar a capacidade seladora dos dois materiais mais empregados na Endodontia: o cimento de ionômero de vidro (CIV) fotopolimerizável e do agregado de trióxido mineral (MTA). Dessa forma, foram selecionados 40 molares inferiores humanos extraídos que, posteriormente, tiveram as furcas perfuradas. Logo em seguida, os molares foram divididos em dois grupos, sendo um com as perfurações seladas por MTA e, no segundo, por CIV fotopolimerizável. Para avaliar a infiltração marginal dos materiais testados, levou-se em consideração a extensão da penetração do corante nanquim, medida com auxílio de um estereomicroscópio. Portanto, sob as condições desse estudo, a análise estatística mostrou em que o MTA desenvolveu melhor selamento das perfurações de furca, pois permitiu menor infiltração do que o CIV fotopolimerizável, com diferença significativa ($p < 0,001$).