



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Análise de diferentes métodos de desinfecção de pinos de fibra de vidro quanto a sua resistência ao deslocamento dentro do canal radicular
Autor	VANESSA MALLMANN WESCHENFELDER
Orientador	TIAGO ANDRÉ FONTOURA DE MELO

Autor: Vanessa Mallmann Weschenfelder
Orientador: Tiago André Fontoura de Melo
Instituição de origem: Área de Endodontia, Faculdade de Odontologia da UFRGS

Influência dos métodos de desinfecção de pinos de fibra de vidro na resistência ao deslocamento no canal radicular

Objetivo: Avaliar a influência de diferentes métodos de desinfecção de pinos de fibra de vidro na resistência ao deslocamento após cimentação. Método: Sessenta incisivos decíduos bovinos foram divididos aleatoriamente em seis grupos, de acordo com o método de desinfecção aplicado nos pinos de fibra de vidro: GC – nenhum protocolo de desinfecção (controle); GES – esterilização em autoclave; GHP – desinfecção em hipoclorito de sódio 2,5%; GCL – desinfecção em digluconato de clorexidina 2%; GAL – desinfecção com álcool 70%; GAF – desinfecção com ácido fosfórico 35%. Os pinos foram cimentados dentro do canal com um cimento resinoso autoadesivo. Após 15 dias de armazenamento em água, os corpos de prova foram seccionados perpendicularmente ao longo eixo da raiz com espessuras média de 1.61 mm e submetidos ao teste de *push-out*. Após a realização do teste, as amostras fraturadas foram analisadas em estereomicroscópio para determinação do padrão de fratura. Os dados foram analisados com ANOVA de uma via, seguido do teste de Tukey ($\alpha = 0,05$). Resultados: Houve diferença estatística, em relação ao grupo GC, apenas nos terços médio e apical do grupo GCL e no terço apical do GHP. Na comparação dos terços radiculares em cada grupo testado, somente houve diferença nos grupos GC (no terço apical em relação a médio e cervical) e GES (no terço cervical em relação ao médio e apical). Conclusão: A resistência ao deslocamento de pinos de fibra de vidro cimentados intrarradicular não foi prejudicada pelos diferentes métodos de desinfecção testados.

Observação: O título do trabalho de pesquisa foi alterado em função do regulamento, em que consta que é permitido o uso de até 100 caracteres. Título original da pesquisa, conforme o vídeo: Análise de diferentes métodos de desinfecção de pinos de fibra de vidro quanto a sua resistência ao deslocamento dentro do canal radicular. Sendo que foi alterado para o seguinte título: Influência dos métodos de desinfecção de pinos de fibra de vidro na resistência ao deslocamento no canal radicular