



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Influência de Diferentes Cimentos Endodônticos na Adesão de Pinos de Fibra de Vidro
Autor	NATÁLIA BACKA ABRAHÃO
Orientador	RICARDO ABREU DA ROSA

Autor: Natália Backa Abrahão

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Abreu da Rosa

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

RESUMO

Influência de Diferentes Cimentos Endodônticos na Adesão de Pinos de Fibra de Vidro

Até o presente momento não é conhecida a influência dos cimentos endodônticos à base de silicato de cálcio sobre a adesão de pinos de fibra de vidro. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de diferentes cimentos endodônticos na adesão de pinos de fibra de vidro. Sessenta dentes monorradiculares humanos foram seccionados padronizando o comprimento das raízes em 16 mm. Os canais foram preparados pela técnica convencional até instrumento tipo K #80. As raízes foram distribuídas aleatoriamente em três grupos (n=20) de acordo com o tipo de cimento obturador utilizado: G1) Sealer Plus BC, G2) Bio-C Sealer, G3) AH Plus. Os espécimes foram obturados com cones de guta-percha e os respectivos cimentos endodônticos. Imediatamente após a obturação dos canais, os condutos foram parcialmente desobturados em 10mm, preparados com a broca específica do sistema de pinos utilizado. Os pinos de fibra foram cimentados com o cimento autoadesivo RelyX U200 ou com cimento convencional RelyX ARC, sendo 10 amostras para cada grupo (n=10). Em função da pandemia do novo coronavírus, as etapas subsequentes não puderam ser realizadas até o presente momento. Assim que possível, as raízes serão seccionadas transversalmente, dando origem a três fatias, uma para cada porção do pino (cervical, média e apical) e o teste de *push-out* será realizado. Para análise do padrão de falha, os espécimes serão analisados em microscopia eletrônica de varredura (MEV). A resistência adesiva será calculada e os resultados analisados através do teste ANOVA e Tukey. O nível de significância será estabelecido em 5%.

Palavras chave: cimento endodôntico, pino de fibra, obturação do canal radicular.