

EFEITO DE TÉCNICA RESTAURADORA ALTERNATIVA COM RESINAS COMPOSTAS PARA REFORÇO RADICULAR NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE RAÍZES ENFRAQUECIDAS

Chidoski-Filho JC, Bittencourt BF, Gomes OMM, Gomes GM

juliochidoski15@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Algumas alternativas têm sido sugeridas para tratamento de canais radiculares extremamente alargados, dentre elas a de reforço radicular, que consiste em reduzir a luz do canal radicular com resina composta, porém não há estudo na literatura avaliando diferentes tipos e viscosidades da resina. **Objetivos:** Avaliou-se a influência do tipo e viscosidade da resina composta utilizada para reforço radicular (RR) em dentes com canais radiculares alargados na adesão de pinos de fibra de vidro (PFV) ao canal radicular. **Métodos:** Foram selecionados 42 dentes permanentes unirradiculares, os quais tiveram suas coroas removidas e suas raízes tratadas endodonticamente. Após uma semana, realizou-se o preparo dos condutos para posterior RR. As raízes foram aleatoriamente divididas em 6 grupos (n=7), sendo um grupo controle positivo (GCP - canais não estavam alargados), um grupo controle negativo (GCN - canais estavam alargados, sem RR) e 4 grupos de RR dos canais alargados de acordo com: tipo de resina composta: bulk ou convencional e viscosidade da resina composta: fluida ou regular. Após a cimentação dos PFV, para cada raiz foram obtidas seis fatias (duas representando cada terço radicular - terço coronário, médio e apical) e as mesmas foram submetidas ao teste de *push-out* para avaliação da resistência de união (RU). Os dados obtidos foram submetidos a ANOVA dois fatores (grupo experimental *vs* região radicular) e *Tukey* ($\alpha=0,05$). **Resultados:** Os grupos de RR com as resinas tipo bulk em ambas as viscosidades apresentaram resultados de adesão superiores estatisticamente ao GCN em todas as regiões radiculares (maior RU). **Conclusão:** Concluiu-se que a técnica de RR com resinas composta do tipo bulk, independente da viscosidade, pode ser uma técnica alternativa viável previamente à cimentação de PFV em raízes enfraquecidas com canais radiculares alargados.

Descritores: Cimentos de Resina; Pinos Dentários; Preparo de Canal Radicular.