

Resistência adesiva de raízes bovinas reconstruídas com pinos de fibra de vidro cimentados com diferentes técnicas adesivas

Autores: Yvna Galvão, Frederico Goyatá*

Resumo

Nas restaurações diretas e indiretas feitas em dentes tratados endodonticamente geralmente necessitam de um núcleo intrarradicular para agir como retentor de futuras próteses parciais removíveis. Atualmente a confecção de núcleos diretos com pinos de fibra de vidro e resina composta em dentes com grande destruição coronária está sendo muito utilizada, logo, faz-se necessária a avaliação da quantidade de estrutura dentária remanescente, pois isso será fundamental para adesão do material de preenchimento e também no momento de dissipar as forças vindas da mastigação. Este projeto de pesquisa terá por objetivo avaliar a resistência adesiva pelo teste de Push-out de diferentes técnicas de cimentação de pinos de fibra de vidro em raízes de incisivos bovinos. Para isso vamos utilizar pinos de fibra de vidro cônicos de número 02 e 50 raízes de incisivos bovinos inferiores divididos em 5 grupos com n=10: GI: Cimentação com CIV modificado por resina; GII: Cimentação com cimento resinoso dual; GIII: Cimentação com cimento resinoso autocondicionante dual; GIV: Cimentação com cimento resinoso autopolimerizável; GV: Cimentação com cimento resinoso dual com foto-ativação por Pulso Tardio. Essas raízes serão limpas e cortadas em 18 cm com discos diamantados, será feita a desinfecção e posterior a obturação, será preparado o conduto para cimentarmos os pinos, e em seguida, serão cortadas horizontalmente em 3 partes com aparelho Isomet, para a realização do teste de Pushout, cujos os resultados serão posteriormente analisados pelo teste de Tukey ao nível de 5% de significância.

Palavras-Chave: Odontologia. Resistência adesiva. Cimentação de pinos.