

RESUMO

Os avanços na tecnologia adesiva reforçam a busca por recursos para minimizar a infiltração marginal através da integração entre o material obturador e as paredes do canal radicular. Neste sentido, diversos cimentos obturadores resinosos foram desenvolvidos. Sabendo-se que o uso de quelantes e desmineralizantes pode influenciar no embricamento destes materiais à dentina, este trabalho tem como objetivo avaliar a adaptação dos cimentos AH PLUS E MTA FILLAPEX às paredes dentinárias quando usado EDTA 17% ou ao ácido cítrico 10% associado à irrigação com clorexidina gel 2%. Será realizado o preparo químico-mecânico através da técnica escalonada em sessenta incisivos bovinos extraídos que serão divididos em 6 grupos: G1 - irrigação com clorexidina gel 2% associado ao EDTA 17% e obturado com Fillapex (n=10); G2 - irrigação com clorexidina gel 2% associado ao EDTA 17% e obturado com AH Plus (n=10); G3 - irrigação com clorexidina gel 2% associada ao ácido cítrico 10% e obturado com Fillapex (n=10); G4 - irrigação com clorexidina gel 2% associada ao ácido cítrico 10% e obturado com AH Plus (n=10); G5 controle – irrigação com clorexidina gel 2% , sem quelante/desmineralizante e obturação com Fillapex (n=10); G6 controle – irrigação com clorexidina gel 2%, sem quelante/desmineralizante e obturação com AH plus (n=10). Após a armazenagem por 07 dias, os dentes serão cortados em fatias horizontais a fim de que a interface entre os cimentos e a dentina intrarradicular nos diferentes grupos seja analisada através da microscopia confocal de varredura a laser.