



B0306

INFLUÊNCIA DOS MÉTODOS DE LIMPEZA DA CÂMARA PULPAR NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE UM SISTEMA ADESIVO AUTOCONDICIONANTE

Juliana Delatorre Bronzato, Douglas Cecchin, José Flavio A. Almeida, Brenda P.F.A. Gomes, Alexandre A. Zaia e Prof. Dr. Caio Cezar Randi Ferraz (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste estudo foi avaliar a influência dos métodos de limpeza do cimento obturador endodôntico da câmara pulpar na resistência de união (RU) de um sistema adesivo autocondicionante à dentina da câmara pulpar. Vinte coroas de incisivos bovinos foram seccionadas expondo-se a câmara pulpar. O cimento Endomethasone-N foi deixado com a dentina da câmara pulpar por 10 minutos. De acordo com o protocolo de limpeza, os espécimes foram divididos: G1- dentina sem contato com o cimento obturador (controle); G2- bolinhas de algodão embebidas em soro fisiológico 0,9% (NaCl); G3- álcool 70%; G4- soro fisiológico 0,9% associado a desgaste mecânico. Em seguida, os dentes foram restaurados com o sistema adesivo Clearfil SE Bond e resina composta. Foram obtidos 20 palitos retangulares e a interface dentina/resina foi submetida ao teste de microtração. O G1, G3 e G4 mostraram RU semelhantes. Redução significativa na RU foi observada no G2. No G1, G3 e G4, o modo de falha predominante foi do tipo mista. O tipo de falha adesiva foi a mais freqüente no G2. Limpeza com álcool ou NaCl associado a desgaste mecânico foram capazes de preservar a resistência de união. O uso de NaCl foi ineficaz para remoção de cimento endodôntico da câmara pulpar resultando em redução na resistência de união.

Restauração - Adesão - Limpeza