

Ação de Diferentes Modos de Aplicação da Clorexidina na Resistência de União de um Sistema Adesivo Universal à Dentina

Cardoso MB, Barbosa LB, Freitas IB, Neri JR

Centro Universitário Christus. CE, Brasil.

E-mail: matheus239@gmail.com

Resumo

O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência de diferentes modos de aplicação de digluconato de clorexidina na preservação da resistência de união de sistema adesivo de universal à dentina. Dezoito terceiros molares hígidos tiveram suas faces oclusais desgastadas até a exposição em dentina. Em seguida, os dentes foram divididos em 3 grupos (n6), de acordo com o modo de aplicação do digluconato de clorexidina a 2%: G1: (Controle) G2: pré-tratamento com digluconato de clorexidina a 2% e G3: digluconato de clorexidina a 2% incorporado no sistema adesivo. Todos os grupos utilizaram o sistema adesivo Single Bond Universal (3M ESPE). Posteriormente, foram aplicados cinco incrementos de resina composta Z350 XT. Os dentes foram seccionados longitudinalmente em forma de palitos. Os espécimes foram avaliados em uma máquina universal de ensaios em uma velocidade de 1 mm/minuto. Para a análise dos dados de resistência de união imediatos foi usado o teste de Análise de Variância (ANOVA) e o nível de significância foi de $p < 0,05$. Após 24 horas, não houve diferença estatística entre os grupos ($p > 0,05$). De acordo com a metodologia aplicada, a aplicação do digluconato de clorexidina, a uma concentração de 2%, através de tratamento ou incorporados, não prejudicou a resistência de união.

Palavras-chave: Resistência de União. Clorexidina. Sistemas Adesivos.