



5º Congresso Odontológico de Araçatuba - UNESP
35ª. Jornada Acadêmica "Prof.ª Adjunto Mercês Cunha dos Santos Pinto"
11º. Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Titular Celso Martinelli"
7º. Encontro do CAOE
1º. Forum de Egressos
19 a 22 de maio de 2015
UNESP – Câmpus de Araçatuba
Faculdade de Odontologia

O-093

Efeitos de soluções antibacterianas na resistência de união à dentina com diferentes protocolos de união

Pareira MA*, Godas AGL, Suzuki TYU, Briso ALF, Santos PH

Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP

Categoria – Pesquisa

Objetivos ou Proposição

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de soluções antibacterianas (digluconato de clorexidina e nanopartículas de prata) na resistência de união de um sistema adesivo à dentina, com diferentes protocolos de união.

Métodos

Trinta e seis molares humanos foram utilizados neste estudo. A superfície dos dentes foram cortadas até exposição da dentina e blocos de resina composta Filtek Z350 XT previamente polimerizados foram cimentados com o cimento resinoso RelyX ARC de acordo com o tratamento de superfície: G1: ácido fosfórico 35% + sistema adesivo Single Bond Universal; G2: sistema adesivo Single Bond Universal; G3: ácido fosfórico 35% + clorexidina 2% + sistema adesivo Single Bond Universal; G4: clorexidina 2% + sistema adesivo Single Bond Universal; G5: ácido fosfórico 35% + nanopartícula de prata + sistema adesivo Single Bond Universal; e G6: nanopartícula de prata + sistema adesivo Single Bond Universal. Os valores de resistência de união à microtração foram mensurados na máquina Microtensile OM100 após 24 horas do processo de união.

Resultados

Os dados de resistência de união foram submetidos à ANOVA e teste de Tukey ($p < 0.05$). Não houve diferença estatisticamente significativa entre os diferentes tratamentos estudados ($p = 0,88$). Para o fator condicionamento ácido, houve, de uma maneira geral, diferença entre os grupos ($p = 0,04$). A interação dos fatores não foi significativa ($p = 0,88$).

Conclusões

Os grupos com condicionamento ácido apresentaram maiores valores de resistência de união e as soluções antibacterianas não influenciaram na resistência de união à dentina.

Agradecimentos/Apoio Financeiro: CNPq (Processo 118818/2014-7)