

XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF

Grande área:

Ciências da Saúde

Projeto:

A ASSOCIAÇÃO DE DESSENSIBILIZANTES E CLOREDIXINA NA PRESERVAÇÃO DA INTERFACE DE UNIÃO

Autores:

SONILE MARIA SOARES GUEDES (VIII PROVOQUE)
SONILE MARIA SOARES GUEDES (VIII PROVOQUE)
MARIELLA AGOSTINHO GONÇALVES
VITORIA CELESTE FERNANDES TEIXEIRA
LUCIANA ANDREA SALVIO (ORIENTADOR)

Resumo:

O objetivo foi avaliar a resistência da união de sistemas adesivos convencionais e autocondicionantes após a aplicação de agente dessensibilizante ou clorexidina após envelhecimento. 30 terceiros molares hígidos foram limpos e incluídos para remoção do esmalte oclusal. Sobre as áreas de dentina média expostas foram utilizados os sistemas adesivos convencional Adper Single Bond II (SB) e autocondicionante Clearfil SE Bond (SE) associados ou não ao dessensibilizante dentinário (Bisblock-BIS) ou a clorexidina a 2%(CHX). Sobre a dentina hibridizada foram confeccionados cilindros de 2mmX0,8mm em resina composta (Filtek Flow Z350). Seis grupos foram armazenados em água deionizada a 37°C por 24h e os demais, foram termociclados por 3.000 ciclos entre 5 e 55°C. Os corpos de prova foram submetidos ao teste de microcisalhamento com velocidade de 1mm/min até a fratura. Os valores médios em MPa foram submetidos aos testes de Shapiro-Wilk, ANOVA three-way e Teste de Tukey ($p = 0,05$). Na análise de 24h, para SE ($7,70 \pm 1,59$ MPa), o tratamento com BIS apresentou valor estatisticamente mais baixo em relação ao controle ($12,62 \pm 6,84$ MPa), porém não diferiu da CHX ($10,74 \pm 4,03$ MPa). Os grupos controle e o grupo tratado CHX não apresentaram diferença estatística. Em relação aos adesivos, os valores foram semelhantes entre si nos três grupos. Para SB, o tratamento com BIS ($7,35 \pm 2,82$ MPa) diferiu estatisticamente dos grupos controle ($12,04 \pm 3,61$ MPa) e CHX ($13,59 \pm 4,67$ MPa), os quais exibiram valores mais elevados e estatisticamente semelhantes entre si. Após o envelhecimento, houve redução do SE no grupo controle ($8,01 \pm 4,9$ MPa) e aumento no grupo tratado com BIS ($12,88 \pm 2,70$ MPa). Não houve diferença estatística com CHX ($7,48 \pm 1,86$ MPa). Para SB, o envelhecimento acelerado não provocou alterações estatisticamente significantes. Em relação aos adesivos, os grupos controle ($13,57 \pm 1,92$ MPa) e tratado com CHX ($15,01 \pm 4,67$ MPa) do SB foram estatisticamente superiores aos do adesivo SE, enquanto o grupo tratado com BIS ($5,74 \pm 2,82$ MPa) apresentou valor estatisticamente mais baixo. Concluiu-se que, independente do dessensibilizante utilizado, o adesivo SB mostrou-se menos sensível a alterações na resistência da

união após o envelhecimento. Para SE o grupo tratado com CHX não apresentou diferenças em relação ao envelhecimento, enquanto o tratamento com Bisblock elevou a resistência da união.