



**22<sup>o</sup> Copeo** Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3087

## Titulo: AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE SISTEMAS ADESIVOS À DENTINA, APÓS APLICAÇÃO DE DIFERENTES AGENTES ANTIMICROBIANOS

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): ROBERTA PAULINO ALCÂNTARA PEREIRA; WALDÊNIA PEREIRA FREIRE; OLIMPIA CRISPIM DA SILVEIRA; ANDREA MARIA TELES SILVA; DARLENE CRISTINA RAMOS ELOY DANTAS

### Resumo

**Introdução:** Os conceitos de adesão voltam-se para o estudo dos sistemas adesivos e as formas de tratamento do substrato dentinário, visto que pode interferir na resistência de adesão na interface dente/material restaurador.

**Objetivo:** Avaliar, comparativamente, através do teste de microcisalhamento, a resistência de união dos sistemas adesivos convencionais e autocondicionantes aplicados em dentina tratada com etanol 70% e clorexidina 2%.

**Metodologia:** Para este estudo foram seccionados verticalmente trinta molares humanos hígidos e efetuado desgaste vestibular com lixa, até a exposição dentinária. Os adesivos utilizados foram divididos em dois grupos: convencionais e autocondicionantes. Cada grupo foi subdividido em três Subgrupos para o tratamento da superfície dentária: SGI (grupo controle); SGII (álcool); SGIII (clorexidina). Cada corpo de prova foi submetido ao teste de microcisalhamento e os resultados obtidos analisados através da análise estatística de variância (ANOVA) e o teste post hoc de Bonferroni.

**Resultados:** Os resultados evidenciaram que o sistema adesivo convencional aplicado em dentina com tratamento com clorexidina, resultou em maior valor de resistência de união (63,33 MPa).

**Conclusão:** Pode-se concluir então que, os sistemas adesivos convencionais apresentaram valores de resistência de união superiores aos autocondicionantes; e o melhor tratamento dentinário realizado foi com clorexidina.