



22<sup>o</sup>

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

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

2700

## Titulo: VCA4 - INFLUÊNCIA DA DESPROTEINIZAÇÃO DENTINÁRIA SOBRE A DURABILIDADE DE UNIÃO DE CIMENTOS RESINOSOS AUTOADESIVOS: ANÁLISE DA RESISTÊNCIA À MICROTRAÇÃO

Categoria: FÓRUM(VITRINE CIENTÍFICA ACADÊMICA)

Autor(es): LISIANE ALEXANDRE DE MELO LIMA; ROBSON HENRIQUE DE FREITAS OLIVEIRA; FÁBIO BARBOSA DE SOUZA

### Resumo

A degradação da linha de união representa uma preocupação dos sistemas cimentantes adesivos atuais. Objetivou-se avaliar a influência da desproteção dentinária sobre durabilidade de união de sistemas restauradores indiretos autoadesivos através da resistência de união à microtração. Molares humanos tiveram a dentina oclusal exposta, sendo distribuídos em diferentes grupos conforme a marca dos materiais empregados (G1- 3M ESPE; G2- BISCO). Cada grupo foi subdividido de acordo com a estratégia de cimentação (a- Cimento resinoso Auto-adesivo; b - Sistema Adesivo de Dois Passos + Cimento Resinoso Dual). Cada sub-grupo, por sua vez, foi subdividido de acordo com o tratamento dentinário ( $\alpha$  - permanência das fibras colágenas: protocolo recomendado pelo fabricante;  $\beta$ - desproteção dentinária + Aplicação do Sistema de Cimentação). Metade dos espécimes foi armazenada em água destilada, enquanto a outra metade permaneceu em meio aquoso por 6 meses. Os blocos resinosos foram cimentados sob pressão ( $40\text{g}/\text{mm}^2$ ), sendo obtidos 16 corpos de prova por dente, que foram submetidos ao ensaio mecânico. O Teste de Kruskal-Wallis e o método de Dunn indicaram diferença estatisticamente significativa entre os grupos:  $G2a\beta$  (24 horas) x  $G2a\beta$  (6 meses) –  $p=0.0249$ ;  $G2b\beta$  (24 horas) x  $G2b\beta$  (6 meses) –  $p=0.0066$ ;  $G2a\beta$  (24 horas) x  $G2b\beta$  (6 meses) –  $p=0.0053$ . Pode-se concluir que desproteção dentinária exerceu influência positiva sobre a durabilidade do sistema cimentante convencional e comprometeu o desempenho adesivo em longo prazo para o cimento autoadesivo.