

## AVALIAÇÃO DA INTERFACE DE ADESÃO ENTRE UM SISTEMA ADESIVO UNIVERSAL E UM SISTEMA ADESIVO AUTOCONDICIONANTE

Lívia Bermonte Gabriel<sup>1</sup>. Genine Moreira de Freitas Guimarães<sup>2</sup>. Karin Cristina da Silva Modena<sup>1</sup>

1. Centro de Ciências da Saúde, Universidade do Sagrado Coração -  
[liih.gabriel@hotmail.com](mailto:liih.gabriel@hotmail.com), [kmodena@yahoo.com.br](mailto:kmodena@yahoo.com.br)

2. Departamento de Endodontia, Dentística e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo  
- [genine\\_mg@hotmail.com](mailto:genine_mg@hotmail.com)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária  
Agência de Fomento: Não há  
Área do conhecimento: Saúde - Odontologia

O objetivo deste trabalho foi comparar a espessura da camada híbrida e a resistência de união obtida com os sistemas adesivos, Single Bond Universal e ClearFil SE Bond no período de 24 horas. Para avaliar a espessura da interface adesiva foi feita microscopia eletrônica de varredura e medição da camada híbrida por meio de um programa de computador. Para a avaliação da resistência de união foi realizado teste de microtração. Os dados provenientes das mensurações foram analisados em relação à distribuição normal (teste Shapiro-Wilk e igualdade de variância) e, posteriormente, foi adotado o teste de t (dois grupos), quando houve distribuição normal e teste de Mann-Whitney, quando não houve distribuição normal. Adotou-se um nível de significância de 5% para as análises. Não foi identificado diferença significativa na comparação dos grupos ( $p=0,208$ ) para os resultados do teste de microtração, Single Bond Universal (média:  $21,803 \pm 8,841$  MPa) e ClearFil SE Bond (média:  $27,67 \pm 4,625$  MPa). Para a espessura da camada híbrida, o grupo Single Bond Universal (med:  $1,453 \mu\text{m}$ ) comparado ao grupo ClearFil SE Bond (med:  $2,155 \mu\text{m}$ ) não foi identificado uma diferença significativa ( $p=0,791$ ). Pode-se concluir que os dois sistemas adesivos testados mostraram comportamentos semelhantes em relação a resistência de união e espessura da camada híbrida.

**Palavras-chave:** Adesivos dentinários. Restauração dentária permanente. Resistência de união. Camada híbrida.