

## **96 - Estudo da resistência de união de adesivos à dentina bovina: ação de agentes dessensibilizantes**

*Simone Xavier Silva COSTA, Darlon Martins LIMA, Marcelo Ferrarezi de ANDRADE,  
Adriano Augusto Melo de MENDONÇA, Maria Salete Machado CÂNDIDO*

O objetivo do estudo foi avaliar, in vitro, a resistência ao cisalhamento de uma resina composta à dentina bovina em função da combinação de três sistemas adesivos e dois agentes dessensibilizantes. Na confecção dos corpos-de-prova, foram utilizados 90 incisivos bovinos (n = 10) e suas superfícies vestibulares foram desgastadas, de forma que a área de adesão tivesse 4 mm de diâmetro. Após a realização dos tratamentos de superfície, foram confeccionados cilindros de resina composta Z-100, com auxílio de uma matriz bipartida. Os corpos-de-prova foram armazenados em água destilada à 37°C por 24 horas, e submetidos ao ensaio de cisalhamento. Os resultados obtidos foram submetidos à Análise de Variância, e ao teste de Tukey, ao nível de 5% de significância. Observou-se que houve influência dos agentes dessensibilizantes, quando estes eram aplicados em associação com os sistemas adesivos, sendo que o G. H. F. Dessensibilizador aumentou estatisticamente os valores de resistência de união dos sistemas adesivos Single Bond, e Prime & Bond 2.1, já o dessensibilizante Oxagel não influenciou nos valores de resistência de união. A utilização destes agentes dessensibilizantes em associação aos sistemas adesivos testados, é uma alternativa viável durante a execução de procedimentos adesivos.

**Palavras-chave:** *Dentina; adesão; resina composta.*