

## **Influência do Primer e Sistema Adesivo Sobre a Resistência de União do Cimento Resinoso Quimicamente Ativado à Liga Dental Co-Cr**

Ceribelli AG\*, Souza EH, Berger SB, Paloco EA, Caixeta RV, Lopes MB, Gonini-Júnior A, Guiraldo RD.

Unopar, Programa de Pós-Graduação *Strcito Sensu* em Odontologia. PR, Brasil.

**E-mail:** angelicagceribelli@hotmail.com

### **Resumo**

O objetivo foi avaliar os efeitos de primers e sistemas adesivos sobre a resistência de união ao microcisalhamento do cimento resinoso quimicamente ativado à liga de Co-Cr. Setenta e dois blocos retangulares de liga metálica Co-Cr foram fabricados e pré-tratados com partículas de dióxido de alumínio (50 µm) por 15 segundos. Aplicaram-se os primers (Alloy Primer - AP ou Clearfil Ceramic Primer - CP), adesivos (Adper Scotchbond Multi-Purpose Adhesive ativado por Adper Scotchbond Multi-Purpose Adhesive Catalyst - SASC ou Primer & Bond 2.1 ativado pelo Self Cure Activator - PBCA) e subsequentemente divididos em seis grupos (SASC AP / SASC CP / SASC PBCA AP / PBCA CP / PBCA), n 12. Em seguida, foi aplicado o cimento de resina (Enforce). Os dados para os valores resistência de união foram estatisticamente avaliados por análise de variância e teste de Tukey. A resistência de união ao microcisalhamento (MPa) foi menor ( $p < 0,001$ ) em grupos com sistema adesivo somente (SASC- 5,02 e PBCA- 13,38) em comparação com os grupos com adição de primers Alloy Primer (AP / SASC- 15,81 e AP / PBCA- 15,36) e Ceramic Primer (CP / SASC- 16,92 e CP / PBCA- 16,30). A aplicação de primers melhora a resistência à união do cimento resinoso à liga de metal Co-Cr.

**Palavras-chave:** Resistência ao Cisalhamento. Cimentos de Resina. Cimentação.