



B0343

### **EFEITO DE PRIMERS NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE UM CIMENTO RESINOSO ÀS SUPERFÍCIES DE LIGA DE CO-CR E ZIRCÔNIA**

William Matthew Negreiros (Bolsista SAE/UNICAMP), Tiago Monteiro Dias, Rafael Rocha Pacheco e Prof. Dr. Marcelo Giannini (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Objetivo: Este estudo avaliou a influência da aplicação de primers na resistência de união (RU) de um cimento resinoso à zircônia e liga metálica a base de Cr-Co. Materiais e Métodos: Foram preparadas amostras de zircônia e Cr-Co (9mm x 7mm x 1mm), as quais foram divididas em 6 grupos (n=15). Os primers utilizados foram: Metal/Zirconia Primer (Ivoclar Vivadent), Signum Zirconia or Metal Primer (Heraeus). O cimento (SpeedCem, Ivoclar Vivadent) foi inserido em moldes de tubos de Tygon (0,75 diâmetro), posicionados sob as superfícies da zircônia ou Co-Cr com ou sem a aplicação dos primers e polimerizado por 40 segundos. Após 24 horas imersas em água, os espécimes foram submetidos ao teste de microcisalhamento (Ez-test, Shimadzu). Os resultados foram expressos em MPa e os dados analisados pela ANOVA 2 fatores (5%). Resultados: O cimento aplicado diretamente na zircônia ou no Cr-Co (grupos controle) não mostrou diferença estatística quando comparado ao uso dos primers ( $p > 0,05$ ). Não houve diferença estatística quando se comparou a "RU" do cimento na zircônia ou no Cr-Co ( $p > 0,05$ ). Conclusão: O uso dos primers não aumentou a resistência de união e o tipo de material (zircônia e liga de Cr-Co) não influenciou a resistência de união do cimento.

Co-Cr - Zircônia - Resistência de união