



B0387

EFEITO DA APLICAÇÃO DE AGENTE DE LIMPEZA E DE UM PRIMER NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE UM CIMENTO RESINOSO À ZIRCÔNIA

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

Este estudo avaliou a influência da aplicação de um agente de limpeza e primer na resistência de união (RU) de um cimento resinoso à duas cerâmicas a base de zircônia. Materiais e **Métodos:** Foram preparadas amostras de zircônia (9mm x 7mm x 1mm), as quais foram divididas em 8 grupos (n=15). O agente de limpeza e primer usados foram respectivamente: Ivoclean (Ivoclar Vivadent) e Monobond Plus (Ivoclar Vivadent). O cimento (Multilink, Ivoclar Vivadent) foi inserido em moldes de tubos de Tygon (0,75 diâmetro), posicionados sob as superfícies da zircônia com ou sem a aplicação do agente de limpeza, seguido da aplicação (ou não) do primer e polimerizado por 40 segundos. Após 24 horas imersos 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 3 fatores (5%).

Resultados: A resistência de união do cimento resinoso à zircônia Katana foi maior do que a ZirCAD. A combinação do agente de limpeza e primer produziu uma força de ligação superior em comparação com a utilização de apenas o produto de limpeza. No entanto, não foi suficiente para diferir dos grupos de base. Assim, o uso destes tratamentos não foi capaz de promover uma ligação satisfatória do cimento resinoso à zircônia.

Zircônia - Resistência de união - Cimento resinoso