

82 - Efeito da utilização de sistemas adesivos auto-condicionantes (all-in-one) na retenção de selantes ionoméricos ao esmalte não desgastado

*Gabriela Santos Reis Adrega de MOURA, Mariane Emi SANABE,
Thaís Manzano PARISOTTO, Josimeri HEBLING*

O objetivo deste estudo foi avaliar a resistência de união (RU) de um cimento de ionômero de vidro modificado por resina (CIVMR) ao esmalte dentário após diferentes tratamentos deste substrato. Vinte e oito incisivos bovinos foram divididos aleatoriamente em 7 grupos: G1-Vitremer Primer (controle); G2-Ácido Poliacrílico; G3-Ácido Fosfórico; G4-Prompt L-Pop; G5-Clearfil S3 Bond; G6-Xeno III e G7-One Up Bond F. Após profilaxia, a face vestibular recebeu um dos tratamentos descritos acima, seguido da confecção de um cilindro do CIVMR Vitremer sobre a porção mais plana da superfície. Espécimes com área de secção transversal de 1,44 mm² foram produzidos e submetidos teste de microtração, e os dados de RU analisados pelos testes de Kruskal-Wallis e de Mann-Whitney para comparação aos pares ($\alpha = 5\%$). Em ordem decrescente de RU, os grupos podem ser ordenados como: G3 > G4 ≥ G5 ≥ G6 > G7 ≥ G1 ≥ G2. Em conclusão, a utilização de sistemas autocondicionantes pode melhorar significativamente a retenção do cimento ionomérico Vitremer ao esmalte não desgastado na dependência da sua agressividade (pH). Entretanto, nenhum dos sistemas investigados foi capaz de produzir um ganho de RU comparável ao ácido fosfórico associado ao VP.

Palavras-chave: *Cimentos de ionômero de vidro; adesivos dentinários; esmalte dentário.*