

Efeito do condicionamento ácido sobre o ionômero de vidro forrador

Carneiro, A. F.F.¹, Abreu, M. C.¹, Queiroz, P.F.S.¹, Sanabe, M. E.¹.

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



<http://www.seer.ufms.br/index.php/pecibes/index>

*Autor correspondente:
Ariadiny Francisco Felix Carneiro,
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS.
E-mail do autor:
ariadinyfc@hotmail.com

O material forrador mais frequentemente utilizado para a proteção do complexo dentino-pulpar é o cimento de ionômero de vidro, no entanto, não há uma sequência clínica definida para sua utilização. **Objetivo:** avaliar o efeito do condicionamento com ácido fosfórico a 37% sobre os cimentos de ionômero de vidro forradores, convencional e modificado por resina. **Materiais e métodos:** Cinquenta e quatro incisivos bovinos foram utilizados para o ensaio mecânico de cisalhamento. Os dentes foram divididos em dois grupos, Vitrebond e Vidrion F, e subdivididos em três grupos: controle, condicionamento prévio e condicionamento posterior. O cimento de ionômero de vidro foi inserido em uma única aplicação, armazenados úmidos por 24 horas até a realização do ensaio mecânico de cisalhamento. O ensaio foi realizado na máquina universal de ensaios Instron a uma velocidade de 0,05 mm/min até a ruptura do material. As fraturas foram analisadas em lupa estereoscópica. **Resultados:** não houve diferença na resistência de união entre os grupos testados e o grupo controle (ANOVA $p > 0,05$) e em relação as fraturas foram observadas apenas adesivas e mistas nos períodos analisados. **Conclusão:** o condicionamento com ácido fosfórico não influenciou na resistência de união imediata do cimento de ionômero de vidro forrador.

Palavras-chave: Condicionamento ácido. Ionômero. Fratura.