

91 - Efeito da clorexidina na resistência de união de sistemas adesivos à dentina de dentes decíduos e permanentes

*Hérica Adad RICCI, Mariane Emi SANABE,
Carlos Alberto de Souza COSTA, Josimeri HEBLING*

O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da aplicação de clorexidina pós-condicionamento ácido da dentina de dentes decíduos e permanentes na resistência de união (RU) de adesivos convencionais simplificados. Foram utilizados molares decíduos e pré-molares, divididos em 3 grupos segundo a aplicação dos sistemas adesivos Prime & Bond NT, Adper Single Bond e Excite. Em 50% dos dentes, após condicionamento ácido, foram aplicados 20 µL de clorexidina a 2% por 60 segundos. Os sistemas adesivos foram aplicados seguidos da construção da coroa em resina composta. Os espécimes foram obtidos para o ensaio mecânico de microtração e os dados submetidos a testes t, análise de variância e Tukey ($\alpha = 0,05$). Os valores de RU, quando comparado o mesmo sistema adesivo e substrato, com ou sem a aplicação de clorexidina, foram estatisticamente não diferentes. O desempenho adesivo imediato dos 3 sistemas adesivos foi comparável quando aplicados à dentina decídua, enquanto que à dentina permanente, o sistema PBNT produziu valores de RU estatisticamente superiores quando da não utilização prévia da clorexidina. Esses resultados permitiram concluir que a aplicação da clorexidina após o condicionamento ácido não afeta a RU imediata dos sistemas adesivos estudados.

Palavras-chave: *Adesivos dentinários; clorexidina; materiais dentinários.*