

Avaliação Clínica do Efeito da Proantocianidina na Taxa de Retenção de Restaurações Adesivas Após 18 Meses

Souza LC*, Rodrigues NS, Cunha DA, Soares LR, Feitosa VP, Loguercio AD, Saboia VPA.

Universidade Federal do Ceará, Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Odontologia, CE, Brasil.

E-mail: lidiane_costa26@hotmail.com

Resumo

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da proantocianidina (PA) na longevidade de restaurações adesivas de lesões cervicais não cariosas (LCNCs) através de um ensaio clínico aleatorizado e duplo-cego. Quarenta e três pacientes, com cinco LCNCs cada, participaram do estudo (Parecer: 640.695). As LCNCs foram condicionadas (H3PO4 a 37%), lavadas e distribuídas em 5 grupos: Controle (C): adesivo ExciTE F aplicado seguindo as recomendações do fabricante PA-primer 2% (PA2): Solução de PA a 2% aplicada por 60s e lavadas por 30s previamente à aplicação do adesivo PA-primer 5% (PA5): Solução de PA a 5% aplicada conforme o grupo controle PA-adesivo 2% (PAA2): adesivo ExciTE F incorporado com 2% de PA e aplicado conforme o grupo controle. PA-adesivo 5% (PAA5): adesivo ExciTE F incorporado com 5% de PA e aplicado conforme o grupo controle. As LCNCs foram restauradas com resina composta e avaliadas após o polimento e após 18 meses, com o critério USPHS modificado. A análise estatística aplicou um ANOVA 2-fatores de medidas repetidas e Holm-Sidak ($\alpha=0,05$). Após 18 meses, as taxas de retenção para os grupos C, PA2, PA5, PAA2 e PAA5 foram, respectivamente, 93%, 86%, 76,7%, 76,7% e 72%, sendo estatisticamente significante apenas na comparação entre os grupos C e PAA5 ($p<0,0001$). Na comparação intragrupo, todos os grupos, exceto o controle ($p>0,242$), apresentaram diferença estatística entre a taxa de retenção quando se comparou a avaliação inicial e após 18 meses. A aplicação de PA quer como primer ou incorporada ao adesivo, diminuiu a retenção do adesivo no período avaliado.

Palavras-chave: Dentina. Adesivos Dentinários. Ensaio Clínico.

Apoio: Funcap e Capes