

USO DE ANTIOXIDANTE NA ADESÃO DE ESMALTE PÓS CLAREAMENTO DENTAL

Gabriel Teixeira Beluco¹, Alessandra Cassoni Ferreira² (orientadora) - Odontologia
gabriel_beluco@outlook.com

RESUMO

O clareamento dental é uma alternativa eficaz no tratamento de dentes escurecidos, porém, após clareados parte desses, necessitam de novas restaurações estéticas. Estudos demonstram redução na adesão de compósitos em dentes clareados pela ação do peróxido residual e seus subprodutos logo após o clareamento dental, sendo necessário um tempo de espera de 2 – 3 semanas. Este trabalho tem como objetivo verificar se o uso de antioxidante pode melhorar a adesão imediata de resinas compostas ao esmalte clareado. Blocos de esmalte dental bovino foram divididos aleatoriamente em 3 grupos com 12 espécimes em cada grupo. O grupo G1 será imerso em saliva artificial (controle). Os grupos G2 e G3 serão tratados com peróxido de carbamida 20% por 8 h diárias durante 28 dias. No G3, após o clareamento será aplicado o gel com ascorbato de sódio 10% por 2 horas e, em seguida, serão realizados os procedimentos adesivos imediatos em todos os grupos. Os fragmentos de esmalte serão preparados para o teste de microcisalhamento. A variável de resposta será a resistência de união por microcisalhamento, que será analisada estatisticamente por análise de variância e teste de Tukey em um nível de significância de 5%.

DESCRITORES: Clareamento Dental; Resistência de união; Laser; Esmalte Dentário.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-UnG (Rodada II 2014)
CEP – UNG Protocolo 015/15.

¹ Graduando do Curso de Odontologia da Universidade Guarulhos

² Professor do Curso de Odontologia da Universidade Guarulhos