



B0342

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO AO CISALHAMENTO DE BRAQUETES NOVOS RECOLADOS APÓS CLAREAMENTO DENTAL

Larissa Oliveira Leal (Bolsista SAE/UNICAMP), Henrique Henriger Vieira, Gláucia Maria Bovi Ambrosano, José Roberto Lovadino e Profa. Dra. Debora Alves Nunes Leite Lima (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Este trabalho avaliou a resistência de união ao cisalhamento de braquetes novos recolados após tratamento clareador com peróxido de hidrogênio a 35% (PH) antes da remoção dos braquetes. Para isto utilizou-se os adesivos ortodônticos ativados química e fisicamente (Concise ortodôntico e Transbond XT, respectivamente). Foram obtidos 40 fragmentos de dentes bovinos, divididos em 4 grupos: G1- clareado, colado com Transbond XT; G2- clareado, colado com Concise Ortodôntico; G3- não clareado, colado com Transbond XT; G4- Não clareado, colado com Concise Ortodôntico; Após clareamento dos grupos G1 e G2 todas as amostras tiveram os braquetes removidos por cisalhamento, e foram recolados braquetes novos, para que pudessem passar novamente por cisalhamento. Os dados foram analisados por meio de modelo misto para medida repetida ($\alpha=0.05$). Não foi encontrada diferença significativa entre os materiais utilizados ($p=0,6451$), nem entre as quebras ($p=0,2324$), porém foi encontrada entre grupos clareados ou não ($p < .0001$). A avaliação do índice de adesivo residual em lupa (Leica, 12,5x) os grupos 1 e 2 apresentaram apenas scores tipo 0 e 1, já os grupos 3 e 4 apresentaram scores variados de 0 a 2. Conclui-se que o clareamento antes da remoção dos braquetes pode afetar a resistência de união de braquetes novos recolados.

Clareamento - Cisalhamento - Ortodontia