



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL



II INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS

II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

AVALIAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DO CLAREAMENTO DENTÁRIO SOB BRAQUETE FIXADO COM DIFERENTES MATERIAIS

Liliane Santos SOUSA¹; Karoline Cardoso Ferro BARROS²; Camila Maria Lima de CASTRO³; Danrley Kelven Ferreira⁴; Karen Lucas de Barros⁵; Natanael Barbosa dos SANTOS⁶; Larissa Silveira de Mendonça FRAGOSO⁷

lilianesantossousa1@gmail.com¹; karolinecardoso.45@gmail.com²;
camilac20@gmail.com³; danrleycavalcante@hotmail.com⁴;
karenlbarros35@gmail.com⁵
nbs.odonto@hotmail.com⁶; larissafragoso@yahoo.com.br⁷

^{1,2,3,4,5}Universidade Federal de Alagoas; ^{6,7}Universidade Federal de Alagoas

Avaliou-se a efetividade do clareamento dentário sob braquete ortodôntico fixado com diferentes materiais. Utilizou-se cem blocos de esmalte bovino que foram divididos em dois grupos, sendo um para clareamento de consultório e outro clareamento caseiro. O clareamento de consultório foi subdividido em cinco (n=10): HP (controle – sem braquetes); SA(t)- braquetes fixados com Transbond XT, sem clareamento; SA(fm) – braquetes fixados com Fill Magic Ortodôntico, sem clareamento; HP(t) - braquetes fixados com Transbond XT submetidos ao clareamento e HP(fm) - braquetes fixados com Fill Magic Ortodôntico submetidos ao clareamento. O clareamento caseiro seguiu a mesma divisão descrita para o clareamento de consultório substituindo-se o agente clareador. Foram realizadas avaliações da cor através do espectrofotômetro nos tempos: 1) antes do manchamento (baseline); 2) após o manchamento; 3) após fixação dos braquetes e procedimentos clareadores. Os dados foram submetidos a ANOVA e diferenças analisadas através do teste de Tukey ($p < 0,05$). As avaliações mostraram que para os dois tipos de clareamento o grupo controle teve ação clareadora efetiva. Grupos fixados com Transbond XT apresentaram maior potencial clareador dentre os grupos que apresentaram acessório ortodôntico, mas com ação clareadora diferente do controle positivo. Grupos fixados com Fill Magic Ortodôntico não apresentaram ação clareadora, assemelhando-se aos grupos controle negativo (saliva artificial). O braquete ortodôntico prejudicou a efetividade do tratamento clareador caseiro e de consultório, independente da resina utilizada para a fixação.

Palavras-chave: clareamento, braquetes, esmalte