

108 - Influência de diferentes sistemas adesivos no reparo de resinas compostas

*Juliana Machado GIL, Darlon Martins LIMA, Milko VILLARROEL,
Maria Salete Machado CANDIDO, Adriano Augusto Melo de MENDONÇA*

O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência de dois sistemas adesivos de passo único no reparo de resina composta envelhecida. Para isto, foram confeccionados blocos de resina composta de dimensões de 6 mm de largura por 9 mm de altura em matriz metálica bipartida. Ao final, os espécimes foram submersos em solução de soro fisiológico para o processo de envelhecimento. Após o procedimento de desgaste, os grupos experimentais foram divididos segundo a forma de tratamento: G1: ácido fosfórico a 37% (AF) + Single Bond/Z100 (SB); G2: SB + Z100; G3: AF + Adper Prompt L-pop/Z100 (AP); G4: AP + Z100. Posteriormente, nova camada de resina composta foi aplicada e todo sistema fatiado em espécimes de 0,7 mm e aproximadamente 0,2 mm de espessura para o teste de microtração. Segundo o teste de Tukey, diferenças estatisticamente significantes não foram observadas entre os grupos G1 e G3 bem como G2 e G4. Todavia, diferença foram observadas entre os grupos que receberam condicionamento ácido (G1 e G3) para os que não receberam condicionamento ácido previo (G2 e G4) quando comparados entre si. Conclui-se que diferentes sistemas adesivos não influenciaram no procedimento de reparo. Todavia, a presença de ácido fosfórico a 37% não melhorou o processo entre resina envelhecida e a nova resina composta.

Palavra-chave: *Resinas compostas; sistema adesivo; reparo.*