



AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DO SISTEMA ADESIVO SINGLE BOND E RESINA FLOW EM DENTES ARMAZENADOS NA ÁGUA DESTILADA E SALIVA ARTIFICIAL

Pesquisador(es): MOGNOL, Isadora Gris; DALLANORA, Léa Maria Franceschi; DALLANORA, Fábio José

Curso: Curso de Odontologia

Área: Área das Ciências da Vida e Saúde

Resumo: Para a obtenção de testes laboratoriais significativos em estudos científicos com materiais biológicos, é necessário que os mesmos sejam preservados e que apresentem maior compatibilidade com meio oriundo, possibilitando que haja menor interferência na conclusão do resultado final da pesquisa. O objetivo deste trabalho trata-se de um estudo in vitro, realizado com dentes humanos provenientes do Biobanco - UNOESC, analisando a resistência de união entre a dentina e o material restaurador. As amostras totalizaram-se em 120 dentes molares hígidos, armazenados em água destilada (G1) e saliva artificial (G2) no qual foram subdivididos em dois tempos, sendo restaurados imediatamente (T1) e após seis meses (T2). Os elementos foram condicionados com sistema adesivo convencional de dois passos Adper Single Bond 2 (3M ESPE) e restaurados na superfície oclusal com a resina fluída de baixa viscosidade Opallis Flow (FGM). Realizou-se teste de microtração avaliando a força máxima de ruptura, o resultado obtido foi que o grupo 2 apresentou maior resistência comparado com o grupo 1 ($p=0,001$ e $p=0,000$). Conclui-se que o grupo 2 representante pela saliva artificial e no T2 apresentaram maior resistência de união devido a solução perante ao meio de armazenamento ter maior semelhança ao meio bucal.

Palavras-chave: Água destilada. Saliva artificial. Adesividade.

E-mails: isamognol18@gmail.com; léa.dallanora@unoesc.edu.br