

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TRATAMENTOS PARA CANDIDOSE NA ADESÃO ENTRE REEMBASADORES RESINOSOS E A RESINA ACRÍLICA

Orientador: LUTHI, Leonardo Flores

Pesquisador: ZAMPIERI, Andressa

Curso: Odontologia

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

O uso de reembasadores é uma prática comum após o tratamento da cândida em pacientes usuários de prótese total, todavia, não se sabe ao certo qual a melhor opção de tratamento. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de diferentes tempos de envelhecimento por meio do armazenamento em água destilada sobre a resistência à tração, utilizando reembasador à base de resina acrílica. Para o ensaio, o material foi unido a dois bastões de resina acrílica (9x9x40mm). Os corpos de prova (n=10) foram submetidos ao envelhecimento por armazenamento em água destilada por zero (controle), sete, 15 e 30 dias. O ensaio de resistência à tração da união foi realizado em máquina de ensaios EMIC DL-500 MF com velocidade média de 5 mm/min, sendo avaliado também o tipo de falha de união (adesiva, coesiva ou mista). Para a análise estatística, foi utilizado o teste de Kruskal-Wallis para a comparação do efeito dos diferentes tempos de envelhecimento. Após a análise estatística, observou-se que houve diferença estatística significativa apenas do grupo controle para os outros tempos de envelhecimento ($p < 0,001$). Os resultados demonstraram que o envelhecimento por armazenamento em água destilada alterou as propriedades iniciais dos materiais, aumentando os valores de resistência à tração após o armazenamento.

Palavras-chave: Reembasadores de prótese dentária. Elasticidade. Resinas acrílicas. Resistência à tração.

leonardo.luthi@unoesc.edu.br