

50 - Análise da resistência flexural de resina acrílica termopolimerizável reembasada com diferentes materiais para reembasamento imediato.

Efeito do armazenamento em água

DI GIAIMO, Érica Satya; REIS, José Maurício dos Santos Nunes;

MACHADO, Ana Lucia; GIAMPAOLO, Eunice Teresinha; VERGANI, Carlos Eduardo

Este estudo avaliou o efeito do reembasamento e da armazenagem em água sobre a resistência máxima à flexão (RFM) e no limite proporcional (RFPL) de uma resina para base de prótese (Lucitone 550-L). Para a confecção dos corpos-de-prova, lâminas de L (64 x 10 x 2mm) foram obtidas e reembasadas (1,3 mm) com quatro reembasadores autopolimerizáveis (Kooliner-K, Ufi Gel Hard-U, Tokuso Rebase Fast-T e New Truliner-N) e com a própria resina L. Além disso, foram confeccionados corpos-de-prova intactos de L (64 x 10 x 3,3mm). Vinte corpos-de-prova foram confeccionados para cada material e submetidos aos testes de flexão em água a 37°C após polimerização e após armazenagem em água por 30 dias. Os resultados (MPa) foram submetidos à ANOVA e Tukey (P = 0,05). O período de armazenagem não alterou a RFM e RFPL das amostras. L-L e o material L intacto produziram os maiores valores (P < 0,05) de RFM e RFPL, seguidos por L-U e L-T. Não foram observadas diferenças (P > 0,05) entre a RFM de L-K e L-N. Após armazenagem, L-K produziu maiores valores (P < 0,05) de RFPL que L-N. Concluiu-se que a armazenagem em água não alterou RFM ou RFPL das amostras. L-L e a resina L intacta produziram os maiores valores de RFM e RFPL, seguido por L-U e L-T.