

413

ANÁLISE LOGITUDINAL DE PROPRIEDADES DE DOIS TIPOS DE RESINAS ACRÍLICAS.

Leticia Manique da Silva, Susana Maria Werner Samuel, Carmen Beatriz Borges Fortes (orient.) (UFRGS).

O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do tempo de armazenagem nas propriedades de dois tipos de resina acrílica. Foram confeccionados 6 corpos de prova (cp) para cada tipo de resina acrílica. A técnica de preparo das resinas foi feita de acordo com as instruções do fabricante. As resinas avaliadas foram de autopolimerização (JET) e de termopolimerização (CLASSICO) - Artigos Odontológicos Clássico LTDA., São Paulo, SP. Um grupo constituído por 6 cp (3 cp de resina de termopolimerização e 3 cp de autopolimerização) foi avaliado no 10º dia e o outro com número igual de cp, no 300º dia de armazenagem. Os cp foram armazenados em temperatura ambiente. As propriedades avaliadas foram dureza Knoop, temperatura de transição vítrea (Tg) e densidade específica. A Tg foi obtida através da análise térmica com DSC (Differential Scanning Calorimetry). A densidade específica foi determinada pelo método de imersão. A análise estatística dos resultados feita através do teste t de Student, não mostrou diferença estatística significativa entre os dois grupos de resinas acrílicas ($p=0,05$), na média obtida para os valores de dureza Knoop, temperatura de transição vítrea e densidade específica. Concluiu-se que o tempo de armazenagem, nas condições deste trabalho, não influenciou as propriedades de dureza, temperatura de transição vítrea e densidade específica dos dois tipos de resinas acrílicas analisadas. Entretanto há necessidade de que outras propriedades destas resinas acrílicas sejam avaliadas.