



B0340

**AVALIAÇÃO DA PRECISÃO DIMENSIONAL DE MODELOS DE GESSO OBTIDOS A PARTIR DE MOLDES DE ALGINATO EM FUNÇÃO DO TEMPO DE ARMAZENAGEM**

Lucas de Oliveira Tomaselli (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Mario Alexandre Coelho Sinhoreti (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo neste estudo foi avaliar a precisão dimensional de cinco alginatos comerciais (Kromopan 100 – KR; Cavex – CX; Jeltrate – JT; Ezact – EZ; e Hydrogum – HG) e um experimental (EX) verificada em modelos de gesso vazados imediatamente ou após 1 dia, 2 dias, 3 dias e 5 dias da obtenção do molde. A precisão dimensional dos modelos de gesso foi medida através da comparação da distância de pontos de referência nos dentes 33, 43, 37 e 47 com as mesmas distâncias de um modelo padrão. As distâncias ântero-posteriores (33-37 e 43-47) e transversais (33-43 e 37-47) foram aferidas em um microscópio comparador com precisão de 0,5 $\mu$ m. Para cada uma das distâncias foram realizadas três leituras, obtendo-se uma média que foi comparada com as distâncias obtidas nos modelos de gesso de cada grupo (n=5). Os valores das distâncias foram submetidos a ANOVA (2-way) e as médias ao teste de Tukey (5%). KR e EZ apresentaram os maiores valores de alteração dimensional nos modelos de gesso vazados em 5 dias. De uma forma geral, pode-se concluir que JT foi o material que apresentou os maiores valores de alteração dimensional, enquanto HG, EZ, CX e EX apresentaram os menores valores.

Alginato - Precisão dimensional - Alteração dimensional