



B0320

AVALIAÇÃO IN VITRO DA PRECISÃO DE TÉCNICAS DE MOLDAGENS PARA IMPLANTES OSSEOINTEGRADOS

Eveline Freitas Soares (Bolsista PIBIC/CNPq), Leonardo Luthi e Prof. Dr. Guilherme Elias Pessanha Henriques (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste estudo foi comparar a técnica do fio dental e resina pattern, à técnica do fio dental e da resina acrílica bis-acrílica autopolimerizável e a dos transferentes quadrados sem união quanto à geração de tensões. Trinta modelos de gesso, dez em cada grupo, foram obtidos a partir de um modelo mestre contendo dois análogos de implante simulando uma prótese fixa implanto-retida. Os modelos foram confeccionados em três grupos de tratamento com diferentes técnicas de moldagem; Grupo 1: uso de transferentes quadrados unidos com fio dental e resina pattern; Grupo 2: transferentes quadrados unidos com fio dental e resina bis-acrílica autopolimerizável; Grupo 3: com transferentes quadrados não unidos. Foi confeccionada uma moldeira individual e usado transferentes adaptáveis ao nível de fixação e silicone de condensação para proceder a moldagem. Gesso tipo IV foi usado para confecção dos modelos. A medição das tensões foi avaliada através de extensômetros elétricos de resistência e para análise estatística foi usado o teste Anova e de Tukey ao nível de significância de 5%. Foi observado diferença estatística entre os grupos 1 e 3, 2 e 3, não exibindo diferença estatística entre os grupos 1 e 2. Conclui-se que a técnica com transferentes quadrados e resina pattern apresentou os menores valores de tensão, e a técnica com transferentes quadrados e resina bis-acrílica autopolimerizável pode ser utilizada uma vez que a diferença numérica não foi significativa quando comparado ao grupo 1.

Biomécanica - Implantes dentários - Modelos dentários