



B0331

INFLUÊNCIA DA CICLAGEM MECÂNICA NO TORQUE DE AFROUXAMENTO DE PARAFUSOS PROTÉTICOS COM DIFERENTES VALORES DE TORQUE

Tais Munhoz Andrade (Bolsista PIBIC/CNPq), Mauro Nobilo, Leonardo Luth e Prof. Dr. Guilherme Elias Pessanha Henriques (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo desse estudo foi avaliar o torque de afrouxamento dos parafusos protéticos de 20 e 32Ncm quando submetidos a ciclagem mecânica. Foram confeccionadas vinte estruturas metálicas simulando próteses parciais fixas de três elementos retidas por dois implantes osseointegrados, obtidas por fundição a partir de transferências/modelos-de-trabalho originários de um modelo mestre. As estruturas foram equitativamente divididas em dois grupos, sendo que cada grupo foi composto por dez peças que utilizou os seguintes componentes: Grupo 1, constituído por cilindros protéticos tipo UCLA metaloplastico e fundidos em liga de Ni-Cr e parafusos protéticos de 32Ncm; os parafusos foram submetidos ao torque de afrouxamento (após o ensaio cíclico e mediante medidas obtidas por torquímetro eletrônico) os dados foram tabulados e correlacionados para as necessárias esclarecimentos, sendo calculadas as médias e os desvios-padrão. Teste estatístico apropriado foi aplicado para a comparação das variáveis dependentes.

Biomecânica - Prótese dentária - Implante dentário