

12-OPG - Influência do efeito da prensagem da resina acrílica e tipo de inclusão nos deslocamentos dentais em prótese total maxilar

Luciana Mara Negrão ALVES, Cristina Ramos da SILVA, Marcelo Coelho GOIATO, Adriana Cristina ZAVANELLI, Humberto GENNARI FILHO

O presente trabalho avaliou a movimentação dos dentes artificiais em próteses totais superiores submetidas a diferentes pressões durante a prensagem e o efeito destas em relação ao material utilizado na inclusão. Foram utilizadas 36 réplicas de uma prótese, constituindo 6 grupos: Grupos G1, G2 e G3 processados em gesso pedra tipo III, com pressão de 800, 1.000 e 1.250 kgf respectivamente e Grupos S1, S2 e S3 processados com silicone/gesso, e pressões de 800, 1.000 e 1.250 kgf respectivamente. As mensurações foram feitas a partir de pontos pré-estabelecidos nas pontas de cúspides dos 2^{os} molares e pré-molares e incisivo central, digitalizados e analisados no Programa AutoCad 2000 nas fases em cera e após a polimerização. A comparação entre estas duas fases permitiu observar que: nos grupos (G1 e S1) onde se utilizou menor pressão (800 kgf) ocorreram as maiores alterações na posição dos dentes artificiais e que o grupo que apresentou as menores alterações foi o de inclusão com gesso, com carga de 1.250 kg.