

128 - Análise das alterações produzidas em próteses totais superiores imersas diretamente em água e pela termociclagem

*Luciana Mara Negrão ALVES, Cristina Ramos da SILVA, Eduardo VEDOVATTO,
José Vitor Quinelli MAZARO, Humberto GENNARI FILHO*

O objetivo deste trabalho foi observar se ocorrem alterações dimensionais de bases de resinas acrílicas, quando as mesmas são submetidas à imersão direta em água por tempos predeterminados e à simulação de uso por termociclagem. Foram confeccionadas 24 réplicas em cera de uma prótese total superior, divididas em 3 grupos onde, após a polimerização e separação dos modelos, as próteses foram imersas em água destilada à temperatura ambiente durante 7 dias (Grupo1) permaneceram em água destilada em estufa a temperatura constante de 36 °C por 7 dias (Grupo2), processo de termociclagem com temperatura variando de 5 a 55 °C (Grupo3). As próteses foram digitalizadas em cera, após a demulação e ao tratamento. As mensurações entre os dentes foram realizadas no programa AutoCAD. Os dados obtidos foram analisados estatisticamente. Não houve diferenças estatisticamente significante quando comparamos em cada grupo, os segmentos nas fases polimerizadas e após os teste. Foi observado que as alterações dimensionais ocorridas nas próteses do Grupo 3 foram estatisticamente significantes quando comparadas com as alterações dos grupos 1 e 2. Tais alterações têm repercussão clínica na inter-relação dental, pois representam contato prematuro, promotores do desajuste oclusal.

Palavras-chave: *Resinas acrílicas; dente artificial; prótese total superior*