

52 - Influência do processamento de próteses totais maxilares com diferentes espessuras da base

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

A base acrílica é responsável pela fixação dos dentes artificiais, estabilidade, e distribuição das forças mastigatórias. Alterações dimensionais nesta base podem mover os dentes artificiais. O propósito desse trabalho foi avaliar a movimentação dentária que ocorre durante o processamento de próteses totais maxilares com 3 diferentes espessuras de base, frente a 2 métodos de inclusão e submetidas à polimerização por microondas. Quarenta e duas amostras foram divididas em 6 grupos de 7 amostras cada, respeitando a espessura da base (1,25 mm; 2,50 mm; 3,75 mm) e o tipo de revestimento em mufla (silicone/gesso pedra). Pontos foram demarcados sobre os dentes artificiais e mensurados através do software AutoCad nos modelos encerados e demuflados de cada grupo e submetidos à análise de variância (ANOVA $\alpha = 0,05$) e teste de Tukey. Todas as técnicas de processamento juntamente com as diferentes espessuras de base de prótese total avaliadas apresentaram alteração na posição dos dentes artificiais após o processamento. A técnica de inclusão com barreira de silicone foi a que apresentou as maiores alterações dimensionais independentes da espessura. As próteses totais com espessura de 2,5 mm apresentaram as menores alterações dimensionais, caracterizando uma espessura ideal para base da dentadura.

Palavras-chave: *Resinas acrílicas; microondas; dente artificial.*