



B125

ENSAIO DE SORÇÃO DE ÁGUA EM RESINA POLIMERIZADA POR ENERGIA DE MICROONDAS SUBMETIDA AO POLIMENTO QUÍMICO

Morgana Nicoleti Gabriotti (Bolsista PIBIC/CNPq), Laís Regiane da Silva e Profa. Dra. Célia Marisa Rizzatti-Barbosa (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba – FOP, UNICAMP

O objetivo deste trabalho foi investigar a sorção de água em amostras de resina acrílica ativada termicamente por energia de microondas e banho de água, associados aos polimentos químico e convencional. Para isto foram confeccionadas 40 amostras em resina acrílica termopolimerizável, seguindo a especificação nº12 da A . D. A., divididas em 4 grupos com os respectivos tratamentos: GI: energia de microondas e polimento químico, GII: energia de microondas e polimento convencional, GIII: banho de água e polimento químico e GIV: banho de água e polimento convencional. Todas as amostras foram dessecadas e pesadas diariamente até a obtenção de massa constante e imersas em água destilada a $37 \pm 2^{\circ}\text{C}/30$ dias. Após esse período as amostras foram pesadas novamente e obtidos os valores de ganho de água em função do teste de sorção a que foram submetidas. Os resultados foram compilados em tabelas e submetidos à média estatística (ANOVA, $p=0,05$). Os resultados, em mg/cm^2 , foram: GI: 0,000953; GII: 0,001069; GIII: 0,000958 e GIV: Estes valores não foram significativos ($p=0,08$), permitindo concluir que não existe influência do método de polimerização por microondas e polimento químico na sorção de água das amostras confeccionadas em resina acrílica termopolimerizável.

Resina - Polimento - Polimerização