

B178

ENSAIO DE SORÇÃO DE ÁGUA EM RESINA ACRÍLICA ATIVADA TERMICAMENTE, PROCESSADA EM MUFLA MONO E BIMAXILAR

Carolina Beraldo Meloto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Célia Marisa Rizzatti-Barbosa (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

O objetivo deste estudo foi avaliar a sorção de água apresentada pela resina acrílica termicamente ativada quando processada em mufla monomaxilar de banho de água, e em mufla bimaxilar para uso em microondas e banho de água. Foram confeccionadas 50 amostras de resina, divididas em 3 grupos, sendo: 10 do grupo I (Grupo Controle), com amostras processadas em mufla monomaxilar de banho de água (73°C/9horas); 20 do grupo II, com amostras processadas em mufla bimaxilar para microondas (90W/20 min; 450W/5min) e 20 do grupo III, com amostras processadas em mufla bimaxilar para banho de água(73°C/9horas). Os valores médios obtidos (mg/mm^3) foram: Grupo I: 0.024085, grupo II: 0.025312 e grupo III: 0.022098, com diferença estatística apenas para o grupo 3 ($p < 0,05$) no teste de Tukey. Conclui-se que o processamento da resina acrílica por energia de microondas em mufla bimaxilar de PVC não influenciou na sorção de água da resina polimerizada em relação ao processamento em muflas convencionais monomaxilares. Apenas nas amostras das muflas bimaxilares aquecidas em banho de água o índice de sorção de água foi maior, quando comparados aos obtidos pelas amostras processadas em muflas convencionais monomaxilares e muflas bimaxilares para aquecimento em microondas.

Resina - Mufla - Sorção de Água