



B207

ALTERAÇÃO DIMENSIONAL LINEAR EM FUNÇÃO DAS MARCAS DE RESINAS ACRÍLICAS

Rafaela de Carvalho Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Rafael Leonardo Xediek Consani (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

Este trabalho verificou a alteração dimensional linear de 30 corpos-de-prova (n=5) confeccionados a partir de matrizes metálicas (65x10x3mm) com 4 marcas referenciais, em função dos tipos de resinas acrílicas termopolimerizáveis Clássico, Onda-Cryl e QC-20. As matrizes foram incluídas em muflas metálicas ou de plástico com gesso pedra de acordo com a técnica convencional, reembasadas com silicone. A proporção pó/líquido e manipulação da resina foram efetuadas de acordo com as recomendações dos fabricantes. A prensagem final da mufla metálica foi feita com auxílio do dispositivo RS de contensão. Após polimerização em água aquecida a 74°C por 9 horas, água em ebulição por 20 minutos ou por energia de microondas a 1600 W por 10 minutos, os corpos-de-prova foram demuflados após esfriamento das muflas e acabados. Cinco corpos-de-prova de cada marca foram desinfectados imersos em 150 mL de água destilada, em forno de microondas regulado para 650 W por 3 minutos. As distâncias entre os pontos A-B, C-D, A-C e B-D foram mensuradas nos corpos-de-prova com e sem desinfecção. A avaliação dimensional linear das distâncias foi efetuada com microscópio óptico comparador Olympus, com precisão de 0,0005 mm, por um mesmo operador. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e ao teste de Tukey em nível de 5% de significância. A desinfecção por microondas não alterou os valores dimensionais das distâncias estudadas.

Alteração linear - Marca comercial - Resina acrílica