

AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO DIMENSIONAL DO CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO MODIFICADO POR RESINA UTILIZANDO DURANTE A MANIPULAÇÃO PLACA DE VIDRO LISO E TEXTURIZADO (APOIO UNIP)

Aluna: Khettlin Lourrane Nunes da Silva Alves

Orientador: Prof. Dr. Rogério Vieira Reges

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

O objetivo deste trabalho é avaliar a alteração dimensional utilizando, durante a manipulação, diferentes tipos de placa de vidro do cimento de ionômero de vidro modificado por resina. Foram utilizados 10 corpos de prova do cimento de ionômero de vidro modificado por resina (DFL) divididos em dois grupos de cinco amostras e dez leituras cada corpo de prova, de acordo com os protocolos de armazenamentos seguintes: S₁ - Placa de Vidro Liso (Controle); S₂ - Placa de Vidro Texturizado. Foi utilizado para análise da dimensão o paquímetro que avaliou a alteração de dimensão de cada corpo de prova conforme os fatores envolvidos. Em seguida, os dados foram analisados estatisticamente, obtendo os resultados que mostraram que houve diferença estatística entre os dois grupos pesquisados, diante do teste. As médias (mm) e desvio padrão do grupo placa de vidro liso e texturizado foram, respectivamente, $8,7 \pm 0,31$ e $9,1 \pm 0,17$. Neste estudo, a alteração dimensional do cimento de ionômero de vidro apresentou-se menor no grupo manipulado com a placa de vidro lisa, com diferença estatística significativa entre os grupos. A placa lisa apresentou, perante o material ionomérico, melhor homogeneidade, uniformidade e lisura independentemente dos resultados finais baseados estatisticamente.