

AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO DIMENSIONAL DO CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO CONVENCIONAL UTILIZANDO DURANTE A MANIPULAÇÃO PLACA DE VIDRO E BLOCO DE PAPEL (APOIO UNIP)

Aluna: Gabriela Reis do Amaral Machado

Orientador: Prof. Dr. Rogério Vieira Reges

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

O objetivo deste trabalho foi avaliar a alteração dimensional do cimento de ionômero de vidro convencional utilizando, durante a manipulação, placa de vidro e papel. Foram utilizados 10 corpos de prova do cimento de ionômero de vidro convencional (DFL) divididos em dois grupos de cinco amostras com dez medidas cada, de acordo com os protocolos de armazenamentos seguintes: S₁ – (Controle) – Placa de Vidro; S₂ – Bloco de Papel. Foi utilizada a máquina de análise de dimensão (perfilômetro) da marca Mitutoyo 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 e, conseqüentemente, foram realizadas as tabelas e os gráficos. Os resultados mostraram que não houve diferença estatística entre os dois grupos pesquisados, diante do teste de rugosidade. As médias (mm) e desvio padrão do grupo placa de vidro e bloco de papel foram, respectivamente, $9,2\pm 0,24$ e $9,0\pm 0,60$. Entretanto, neste estudo foi observado que a superfície de manipulação na placa de vidro apresenta comportamento melhor do material diante das propriedades de fluidez, consistência e escoamento em menor tempo de manipulação, independentemente dos resultados finais baseados estatisticamente.