

AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO DIMENSIONAL DO CIMENTO RESINOSO UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE ESPÁTULAS DE MANIPULAÇÃO (APOIO UNIP)

Alunas: Gabriella Cristina e Wanessa Passo de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Rogério Vieira Reges

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

O objetivo deste trabalho foi avaliar a alteração dimensional do Cimento Resinoso True Core (Vigodent, Rio de Janeiro, RJ, Brasil) em diferentes tipos de espátulas de manipulação. Foram utilizados n=10 corpos de prova para cada grupo experimental e proporcionados de acordo com os protocolos manuseio do material. O cimento foi imediatamente aplicado com uma espátula de inserção dentro de uma matriz metálica de 2 x 1 mm de dimensão, planificando o material até o nível superior da cavidade, dividido em dois grupos (n=10), de acordo com os protocolos de armazenamento. Os dois grupos foram os seguintes: G1 – Ponta automistura; G2 – Espátula metálica com dimensões de 2 x 1 mm de diâmetro para cada corpo de prova. Os corpos de prova foram submetidos à análise de dimensão (perfilômetro) da marca Mitutoyo para avaliar a alteração de dimensão de cada um deles. Foram realizadas dez leituras em cada corpo de prova. Após a coleta dos dados, eles foram analisados estatisticamente para obtenção dos resultados. Os resultados foram apresentados na forma de tabela e submetidos a tratamento estatístico. Os dados mostraram que a ponta automistura recomendada pelo fabricante não apresentou diferença estatística entre o tempo imediato e 24h, mas quando se utiliza a espátula metálica, há diferença entre os grupos frente aos tempos mostrando alteração dimensional.