

PERFILOMETRIA DIMENSIONAL DO CIMENTO RESINOSO UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE ESPÁTULAS DE MANIPULAÇÃO DE ACORDO COM O TEMPO DE ARMAZENAMENTO (APOIO SANTANDER)

Alunas: Jéssyca Hayanny Silva e Laura Alves Ferreira

Orientador: Prof. Dr. Rogério Vieira Reges

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia Flamboyant

Este trabalho objetivou avaliar a alteração dimensional do cimento resinoso Dual Allcem no modo de polimerização dupla ativação de acordo com tempos diferentes de armazenamento e manipulação com espátula metálica e plástica (nylon). Foram utilizados cinco corpos de prova para cada grupo experimental, proporcionados de acordo com os protocolos de manuseio do material, os quais passaram por uma análise perfilométrica. O material foi aplicado com uma espátula de inserção dentro de uma matriz metálica com dimensões de 2 mm x 1 mm, planificando o material até o nível superior da cavidade. Após as fotoativações, o material foi removido e colocado nos recipientes de acordo com cada grupo: G1 – Fotoativação Dupla (fotoativação + quimicamente ativado) com espátula metálica; e G2 – Ativação dupla com espátula plástica (nylon). Após os tempos de armazenamento de 24 horas e 7 dias, os corpos de prova foram submetidos à análise perfilométrica. Os resultados mostraram que o grupo Auto Mistura no tempo de 24 horas não apresentou diferença estatística em relação ao tempo de 7 dias. O grupo Espátula de Plástico apresentou semelhança estatística nos diferentes tempos. O grupo com espátula de metal apresentou variação entre as médias nos diferentes tempos. No intervalo de tempo de 24 horas e de 7 dias, houve diferenças estatísticas significativas em todos os grupos entre si, evidenciando que a maior variação na estabilidade dimensional dos corpos de prova foram nos grupos de espátula metálica. Portanto, pôde-se concluir que o cimento resinoso terá melhor aplicabilidade e menor expansão utilizando-se a espátula

de plástico. Contudo, o cimento resinoso Dual Allcem de auto mistura apresenta menor expansão quando comparado à manipulação com a espátula de plástico.