

COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DE DIFERENTES SOLVENTES ORGÂNICOS NA DISSOLUÇÃO DO MTA FILLAPEX (APOIO UNIP)

Aluna: Nathalya Ribeiro Barbosa

Orientadora: Profa. Dra. Kely Firmino Bruno

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

No retratamento endodôntico, a completa remoção do material obturador é fator fundamental para a sanificação do sistema de canais radiculares, com otimização do êxito. A utilização de solventes para dissolução da guta percha nessa situação é bastante difundida; todavia, pouca atenção tem sido dada à capacidade de ação dessas substâncias sobre os cimentos endodônticos, os quais podem ser de difícil remoção. O presente estudo tem por objetivo realizar uma análise comparativa da eficácia de diferentes solventes orgânicos na dissolução do MTA Fillapex, um cimento endodôntico recentemente lançado no mercado e amplamente utilizado. Foram confeccionados 28 corpos de prova desse cimento, sendo quatro para cada solvente a ser testado: Eucaliptol, Citrol, Endosolv E e Endosolv R, clorofórmio, eucaliptol e para o grupo controle feito com água destilada, estes três últimos foram adicionados recentemente à pesquisa. A perda de peso de cada corpo de prova expressa como o percentual da massa final em comparação à massa inicial determinou a solubilidade do MTA Fillapex diante dos diferentes solventes testados. Em seguida, os resultados foram submetidos ao teste de U de Mann-Whitney para se comparar os postos médios de solubilidade dos solventes. Os solventes Endosolv R, Citrol e Eucaliptol resultaram em postos médios de solubilidade semelhantes entre si ($p > 0,05$), porém, diferentes dos demais, maiores que o obtido para a água e menores que os obtidos para o Xilol, Clorofórmio e Endosolv E ($p < 0,05$), estes últimos, por sua vez, foram semelhantes entre si ($p > 0,05$). Os solventes orgânicos testados tiveram capacidade de dissolução do MTA Fillapex, sendo o xilol, clorofórmio e endosolv E os mais efetivos.