

SOLUBILIDADE E MORFOLOGIA SUPERFICIAL (MEV) DO CIMENTO MTA ASSOCIADO A SEALAPEX COMO RETROOBTURADOR.

LUQUE, Rafaela Schuler *
BIANCHINI, Fabrício Silva**

Orientador(a): SANTOS, Alaison Domingos dos

O cimentos MTA e o Sealapex são utilizados na endodontia como material reparador e obturador de canais radiculares respectivamente, ambos com excelentes propriedades. Devido à dificuldade de manuseio do MTA, atualmente alguns pesquisadores vêm sugerindo a associação destes dois materiais para ser usado como retroobturador. O objetivo deste trabalho foi avaliar a grau de solubilidade e a morfologia superficial desta mistura. A proporção utilizada para os testes foi a mesma sugerida por Gomes-Filho et al [1]. Para o teste de solubilidade a metodologia usada foi a mesma de Carvalho jr.et al [2]. Foram usadas quatro amostras de 4,47mm de diâmetro e 1,5mm de altura. O resultado da solubilidade foi dado pela diferença de massa em porcentagem antes e após a imersão em água deionizada por 24 h. A análise da morfologia superficial foi feita por Microscopia Eletrônica de Varredura (ZEISS, modelo EVS LS15), nas mesmas amostras usadas na solubilidade. Os resultados mostraram que a solubilidade desta associação esta em torno de 5,24 % valor acima do sugerido pela ADA (3%), e maior do que os valores do cimento MTA. A análise da morfologia superficial, mostrou que o cimento MTA apresenta-se mais homogêneo que a associação MTA/Sealapex, a qual apresenta também regiões que sugerem a presença de poros. Estudos de infiltração devem ser conduzidos para melhor compreensão dos resultados.

Palavras-chave: MTA. Sealapex. MEV.

* FUNEC, rafa_brasilufs@hotmail.com

**FUNEC, teguinho16@yahoo.com.br