

## Solubilidade e morfologia superficial (MEV) do cimento MTA associado ao cimento sealapex como retroobturador

Luque, R.S.; Santos, A.D.

Os 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. Foram avaliadas 5 amostras com 4,47mm de diâmetro e 1,5mm de altura do material, a proporção utilizada para os testes foi de 0,15g Sealapex e 0,5g MTA Angelus a mesma sugerida por Gomes-Filho et al (2011), . Para o teste de solubilidade a metodologia usada foi a mesma de Carvalho jr.et al (2007).A análise da morfologia superficial foi feita por Microscopia Eletrônica de Varredura (ZEISS, modelo EVS LS15), nas mesmas amostras usadas na solubilidade, antes e após a imersão em água deionizada. 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. Novos testes para avaliação das propriedades físicas químicas e biológicas devem ser feitos para melhor conhecimento desta associação.

**Palavras-chave:** Solubilidade; cimento; endodontia.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba  
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"  
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"  
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"  
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri  
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados