

ANÁLISE IN VITRO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DO CIMENTO MTA ASSOCIADO AO CIMENTO SEALAPEX COMO RETROOBTURADOR

Rafaela Schuler LUQUE¹
Alailson Domingos dos SANTOS²

RESUMO

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. Assim, objetivo deste trabalho é avaliar a grau de solubilidade, a morfologia superficial desta mistura e avaliar a liberação de íons cálcio, a condutividade e o PH dos cimentos. Sabe-se que a liberação de íons cálcio e hidroxilila é uma característica importante dos materiais retroobturadores, pois estes íons participam efetivamente do processo de reparo tecidual. A proporção utilizada para os testes foi a mesma sugerida por Gomes-Filho et al. Para o teste de solubilidade a metodologia usada foi a mesma de Carvalho Junior et al. 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. Na liberação de íons cálcio foram avaliadas por Espectroscopia de absorção atômica com um equipamento VARIAN, PHmetro QUIMIS, condutivímetro DIGIMED e, respectivamente.

Palavras-chave: Cimento MTA. Cimento SEALAPEX. Retroobturadores.

¹ Graduanda do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC
rschulerluque@gmail.com

² Docente das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, alailson.domingos@yahoo.com.br