

ESTUDO DA SOLUBILIDADE DE UM NOVO CIMENTO OBTURADOR ENDODÔNTICO

GONÇALVES, Lays Oliveira *

SILVEIRA, Letícia de Souza **

CASSUCCI, Patrícia Pelarim ***

Orientador(a): SANTOS, Alailson Domingos

Um dos materiais mais estudados atualmente na odontologia é o MTA (mineral trioxide aggregate). Isto porque além de apresentar ótimas propriedades físicas¹, químicas¹ e biológicas², ele tem uma similaridade muito grande com o cimento de construção Portland. Este material foi desenvolvido para ser utilizado como retroobturador¹ e selador de comunicações entre o meio interno e externo dos dentes³, alguns autores testaram este material como cimento obturador endodôntico⁴, os resultados não se mostraram promissores devido às suas características físicas. O Grupo de Vidros e Cerâmica da Unesp de Ilha Solteira desenvolveu um cimento obturador endodôntico denominado CEOE a partir do cimento Portland. O objetivo deste trabalho foi testar a solubilidade do cimento experimental CEOE comparando com o cimento comercial Sealer 26. Adotamos metodologia sugerida na norma 57 da ADA; os resultados de solubilidade (CEOE = 0.013% e Sealer 26 = 0.066%) mostram que a solubilidade dos cimentos estudados está dentro das especificações da Norma 57 da ANSI/ADA, a qual exige que a solubilidade de um cimento endodôntico não deve ser superior a 3% de sua massa original. A análise estatística deste teste mostrou que não existe diferença significativa ($P= 0,1013$) entre os resultados. A baixa solubilidade dos cimentos estudados pode estar associada à presença de resina epóxi na sua composição. Diante dos resultados podemos concluir que o cimento experimental CEOE tem potencial para ser usado como cimento obturador endodôntico e novos testes devem ser feitos no sentido de caracterizar este novo material.

Palavras-chave: Cimento obturador endodôntico. Solubilidade.

* FUNEC, lays_mt@hotmail.com

** FUNEC, leticia_odonto1@hotmail.com

*** FUNEC, patriciapcassucci@hotmail.com