

TEMPO DE PRESA E RADIOPACIDADE DO CIMENTO ENDODÔNTICO EXPERIMENTAL CEOE

FILHO, Rosalvo Eduardo Ferreira *
Orientador(a): SANTOS, Alailson Domingos

O cimento endodôntico MTA devido às suas ótimas propriedades físicas, químicas e biológicas, tem sido muito usado em várias ocorrências endodônticas, porém, sua consistência de trabalho não permite seu uso como cimento obturador. Recentemente a empresa Angelus lançou o cimento endodôntico MTA Fillapex usado como obturador endodôntico. Nesta mesma linha o Grupo Vidros e Cerâmica ? UNESP- Ilha Solteira, vêm testando um cimento experimental obturador denominado CEOE, com a mesma base do cimento MTA. Neste trabalho apresentaremos os resultados do teste de radiopacidade de 3 formulações deste material experimental e do tempo de endurecimento da formulação mais viável. Nestas formulações foram feitas variações na proporção dos radiopacificadores. O tempo de presa foi feito de acordo com a Norma 57 da ADA[1], utilizando-se 3 amostras do material. A radiopacidade foi testada comparando a densidade ótica da amostra e da escala de alumínio com o auxílio do programa ADOBE Photoshop CS6. Os resultados mostraram que as 3 formulações testadas tem radiopacidade equivalente a 5,24 mm de alumínio que se adequam as normas da ADA. O tempo de endurecimento foi feito apenas com a formulação II, a qual julgamos mais viável e o resultado foi de 2h e 19min, tempo adequado para um cimento obturador. Concluímos que quanto a estes testes o material se mostrou viável e outros testes devem ser feitos .

Palavras-chave: Tempo de presa, radiopacidade.

* FUNEC, reffeduardo.rosalvo@hotmail.com