

## Tempo de presa e radiopacidade do cimento endodôntico experimental CEOE

Rosalvo-Filho, E.; Santos, A.D.

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 para ser 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 quanto a radiopacidade. O tempo de presa foi feito de acordo com a Norma 57 da ADA, 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 nós julgamos mais viável e o resultado foi de 2 h e 19 min, tempo adequado para um cimento obturador. Concluímos que quanto a estes testes o material se mostrou viável e outros testes devem ser feitos para melhor caracteriza-lo.

**Palavras-chave:** Radiografia; diagnóstico; imagens.



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