

## **151 - Avaliação do uso do cimento Portland como material para a apicificação: estudo em dentes de cão**

*Melina Vieira BORTOLO, Roberto Brandão GARCIA, Norberti BERNARDINEL,  
Ivaldo Gomes de MORAES, Clóvis Monteiro BRAMANTE*

Muitos estudos têm demonstrado que o MTA e o cimento Portland apresentam propriedades físicas, químicas e biológicas muito similares. O MTA tem sido utilizado em muitas situações clínicas, como por exemplo, para o capeamento pulpar em pulpite reversível, apicificações, reparo de perfurações, material retrobturador entre outros. Devido a essa similaridade entre o MTA e o cimento Portland, nosso estudo teve como objetivo avaliar a apicificação em dentes de cão, utilizando o cimento Portland. Foram utilizados 10 pré-molares superiores e inferiores de 1 cão. Foi feita a abertura coronária, remoção da polpa, irrigação com soro, instrumentação e preenchimento dos canais com cimento Portland cinza. Noventa dias após o tratamento, foi realizada a morte dos animais. A análise histológica mostrou a formação de barreira mineralizada, selando o ápice. Concluímos, no entanto, que o cimento Portland é uma alternativa para a apicificação.

**Palavras-chave:** *Ápice dentário; compostos de cálcio; materiais restauradores do canal radicular.*