

INFLUÊNCIA DAS QUATRO BASES DE RESTAURAÇÕES SOBRE O HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM CASO DE EXPOSIÇÕES PULPARES EM DENTES DECÍDUOS DE CÃES

Luis Alberto Sabino Vila Real: Carlos Marcelo Lopes
UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá - Paraná

Carlos Alberto Conrado (Orientador)
UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá - Paraná

Como continuação natural do projeto/PIBIC em andamento (2000-2001) sobre aferições de pH do hidróxido de cálcio em casos de exposições pulpares em dentes decíduos de cães (estudo in vivo), resolveu-se prosseguir com o estudo histológico destes casos, para verificar-se possíveis alterações no tecido pulpar e relacioná-las com as bases apostas sobre o hidróxido de cálcio em duas formas: o quimicamente puro e o cimento Life. Foi objetivo do trabalho comparar os resultados das aferições de pH com os histológicos. Foram utilizados nesta pesquisa 6 cães entre 4 e 5 meses de idade, trabalhando-se em 4 dentes mandibulares (esquerdos e direitos) em cada cão, totalizando 24 dentes, 12 relacionados com o hidróxido de cálcio quimicamente puro e 12 com o cimento de hidróxido de cálcio Life. As bases testadas foram: óxido de zinco e eugenol, IRM, ionômero de vidro e fosfato de zinco. Os períodos experimentais de observação foram de 48 horas e 15 e 30 dias. A metodologia apli cada incluiu as fases experimentais iniciais (sedação, anestesia geral, isolamento absoluto, exposições pulpares e aposição dos materiais); re-abertura e seccionamento de segmentos mandibulares contendo os dentes testados para cada cão e as fases pós-operatórias (sacrifício dos animais, fixação e desmineralização das peças removidas e análise histológica). Os resultados obtidos corroboraram aqueles referentes às aferições de pH e às análises histológicas dos projetos/PIBIC anteriores, evidenciando que a base que melhor comportou-se, formando barreira de dentina completa aos 30 dias foi o cimento de fosfato de zinco, tanto em relação ao hidróxido de cálcio quimicamente puro como ao cimento de hidróxido de cálcio Life, aliando-se a base ionômero de vidro de forramento em relação ao Life.

luisvilareal@pop.com.br; caconrado@wnet.com.br