

## **INFLUÊNCIA DAS 4 BASES DE RESTAURAÇÕES SOBRE O HIDRÓXIDO DE CÁLCIO E CASOS DE PULPTOMIA - ESTUDO HISTOLÓGICO EM DENTES PERMANENTES DE CAES**

**Maurício Jociel Grzesiuk**; Carlos Marcelo Lopez; Ericson Janólio de Camargo; Márcio Salazar; Daniele Sofia Fernandes; Carlos Alberto Conrado; Maurício Jociel Grzesiuk  
UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá - Paraná

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

Estudou-se, em dentes permanentes pulpotomizados de cães, possíveis alterações histológicas em relação a quatro bases de restaurações de uso clínico rotineiro apostas sobre o hidróxido de cálcio. Utilizaram-se seis (6) cães, trabalhando-se em quatro (4) pré-molares inferiores de cada cão. Os materiais protetores testados foram o hidróxido de cálcio puro (12 dentes) e o cimento de hidróxido de cálcio Life (12 dentes). As quatro (4) bases testadas foram: ZOE, IRM, ionômero de vidro e fosfato de zinco. Os períodos experimentais de observação foram de 48 horas e 15 e 30 dias. A metodologia incluiu sedação e anestesia geral, isolamento absoluto, abertura coronária, pulpotomia, curativo com Otosporin e aposição das bases, dos materiais protetores e da restauração de resina fotopolimerizável. Durante as reaberturas as mandíbulas foram cirurgicamente removidas para estudos histológicos. Os resultados evidenciaram de forma geral a presença de pouco tecido inflamatório e uma regressão gradual do quadro inflamatório em relação aos períodos experimentais. A formação de barreira dentinária completa foi mais evidenciada com o fosfato de zinco e o ionômero apostos sobre o hidróxido de cálcio puro ou sobre o Life durante 15 e 30 dias. Estes resultados corroboram os de projetos anteriores (cavidades profundas e exposições pulpares) em cães.

[maumga@yahoo.com.br](mailto:maumga@yahoo.com.br); [caconrado@wnet.com.br](mailto:caconrado@wnet.com.br)