



B124

ESTUDO DA ANATOMIA INTERNA DE DENTES DE CÃES UTILIZANDO-SE DO MÉTODO DE DIAFANIZAÇÃO

Patrick Wilson Quellis Baltieri (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Brenda P. F. A. Gomes (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba – FOP, UNICAMP

Apesar de cães serem usados como modelo animal, para estudo das reações periapicais frente à terapia endodôntica, devido ao seu adequado tamanho e fácil manuseio, a anatomia de seus canais radiculares não foi totalmente estudada. Estudos experimentais em cães relataram apenas a presença de deltas apicais. O objetivo desta investigação foi estudar a morfologia dos terços cervical, médio e apical de dentes de cães, através da técnica de diafanização. Quarenta e dois dentes de cães foram extraídos, lavados, limpos e colocados em solução de formol a 10%. Os dentes utilizados foram incisivos (n=12), caninos (n=4), pré-molares (n=16) e molares (n=10). As amostras foram submersas em NaOCl 5,25% por seis horas, para dissolução do tecido pulpar. A seguir os dentes foram descalcificados em HCl 5%, desidratados em bateria ascendente de álcoois, sendo então realizada a injeção de corante, diafanização em salicilato de metila e visualização em lupa estereoscópica. Como resultados parciais encontramos deltas apicais em 73,1% dos dentes estudados. A porcentagem de canais laterais encontrada em pré-molares e molares foi de 12,5% e 10%, respectivamente. Concluímos que o sistema de canais radiculares de cães pode mostrar uma maior variabilidade do que a relatada na literatura. Além disso a presença de canais laterais qualifica este modelo animal para os estudos das lesões endo-pério.

Anatomia de canais radiulares - Diafanização - Cães