

TRATAMENTO ENDODÔMICO DE DENTE CANINO INFERIOR ESQUERDO DE GATO (CATUS FELIS) – RELATO DE CASO

EDODONTIC TREATMENT OF CANINE TOOTH LOWER LEFT OF CAT (FELIS CATUS)- CASE REPORT

¹STURION, M.A.T.;¹STURION, D.J.; ³MARTINS, E.L.; ⁴ROSOLEM, C.P.; ³OLIVEIRA, W.V.G.; ¹STURION,T.T.;
³COSTA,I.F.; ⁴NAKASE, F.M.; ³SOUZA,F.B.;

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária das Faculdades Integradas de Ourinhos (FIO)

² Mestrando do PPGM/UFSM

³ Discente do curso de Medicina Veterinária das FIO.

⁴ Discente do curso de Medicina Veterinária Universidade Filadélfia (UNIFIL).

RESUMO

O tratamento endodôntico é indicado com alternativa à extração do dente e a presença da dentição e integridade d aparelho mastigatório. Nos gatos que caçam, o canino apresenta papel importante no abate da presa. O dente canino está ligado também à reprodução e defesa de território. Usualmente o tratamento é utilizado nos dentes que apresentam comprometimento do tecido pulpar devido a traumatismos com ou sem perda de estruturas dentárias. O objetivo neste trabalho é relatar a técnica de pulpectomia total do dente canino esquerdo de gato, sem raça definida de pelo curto, aproximadamente dois anos fêmea. Neste animal a polpa se encontrava em estado de necrose causa por uma fratura e a escolha do tratamento foi a pulpectomia total seguido de tratamento de canal convencional. Este, compreendia a remoção da polpa, procedimentos de desinfecção d canal, preenchimento com gutta-percha e cimento a base de dióxido de cálcio e eugenol. A restauração da coroa dentária foi realizada com amálgama de prata. Por conseguinte concluí que a técnica pouco difundida, porém com grande valor na preservação do dente e suas estruturas adjacentes.

Palavras-chave: felino, odontologia, endodontia

ABSTRACT

Treatment is indicated was an alternative to tooth extraction, detection preservation and integrity of masticatory apparatus. In hunters cats, the canine tooth plays an important role in the killing of prey. The canine tooth is also linked to reproduction and defense of territory. Usually the treatment is used on teeth with compromised pulp tissue due to trauma with or without loss of dental structures. The objective of this project is to repot the technique of total pulpectomy tooth left canine cat, mixed breed with short fur, female approximately two years. In this animal the flesh was in a state of necrosis because of a fracture and the choice of treatment was followed by the total pulpectomy tramento conventional channel. This, I understood the mangosteen, disinfection procedures, filling of root canal with gutta-percha and a cement basead on calcium hidroxide and eugenol. The dental crown restoration was done with silver amalgam. Therefore concluded that the technique little used, but with great value in preserving the and its adjacent structures.

Keywords:Feline, odontology, endodontic

INTRODUÇÃO

O tratamento endodôntico é indicado com alternativa à extração do dente e a preservação da dentição e integridade do aparelho mastigatório. Nos gatos que caçam o canino apresenta papel importante no abate de presa. O dente canino está ligado também a reprodução e defesa de território. Usualmente o tratamento é utilizado nos dentes que apresentam comprometimento do tecido pulpar devido a traumatismos com ou sem perda de estruturas dentárias (BOJRAB, 1996).

Foi realizado o tratamento endodôntico do dente canino esquerdo inferior do gato, sem raça definida de pelo curto, aproximadamente dois anos e fêmea, neste animal a polpa se encontrava em estado de necrose causada por uma fratura.

Endodôntia é a disciplina da odontologia, voltada para as partes internas do dente (polpa, dentina). São funções da polpa formação, nutrição, sensibilidade e defesa do dente (Harvey ET al., 1993).

A polpa sofre como outros tecidos do organismo, reações inflamatórias similares. A resposta inflamatória da polpa varia desde inflamações leves e transitórias (pulpite reversível), até a necrose da polpa (pulpite irreversível). Variando também conforme o agente irritante, sejam eles microbianos, químicos, ou mecânicos (Brine & Marretta, 1999).

O tratamento endodôntico em sua maioria ocorre nos casos de traumas diretos ao dente canino como fratura dentária e exposição da polpa, naturalmente após a exposição às bactérias tem acesso a ingresso na polpa, dentina, esmalte e , por conseguinte perda das estruturas periodontais (Hofmann-Appollo, et. al. 2006).

O objetivo neste trabalho é demonstrar técnica de pulpectomia total do dente esquerdo do gato.

MATERIAL E MÉTODO

O procedimento necessário para o tratamento endodômico se resume em preparação do canal e obturação do conduto (Soares ET al., 2003). Alguns instrumentos especiais são necessários para o procedimento, como as limas endodômicas (lima endodômica 15-80, 31mm) que são utilizadas para retirar o material necrosado, remanescentes pulpares e debris infectados.

O primeiro passo contudo são as radiografias pré operatórias do dente a ser tratado, nesse momento se obtém um estudo das condições das estruturas periodontais (ligamento periodontal, osso alveolar). As radiografias são importantes para se obter a profundidade do canino que é conhecida como *condumetria* ou *odontometria* do canal, serão utilizadas como referências durante todo o procedimento.

Necropulpectomia é o nome dado ao tratamento de canal de um dente adulto como morte pulpar, e por este procedimento ser realizado na maioria

dos casos, também é chamado de tratamento de canal convencional (Weine, 1989).

Se a polpa estiver lesada e contaminada, mas ainda viável, o procedimento recebe o nome de pulpectomia total, pois existe tecido vivo no conduto, que deve ser removido (Holnstrom, 1998).

Os gatos adultos possuem um delta apical, que geralmente fornece um anteparo que auxiliam na introdução de lima endodôntica e na determinação condutométrica do canal.

A forma ideal de um canal instrumentado é forma de um funil, com a ponta mais delgada no ápice e mais longa no local de acesso coronal.

Durante todo o procedimento o canal foi irrigado constantemente com solução salina estéril e solução de clorexidine a 1%, a irrigação é utilizada com intuito de auxiliar na desinfecção e remoção de debris contaminados. Após a irrigação final, o canal é completamente seco com pontas de papel estéreis.

Com as paredes limpas e secas se dá início obturação do canal, que recebeu material cimentado à base de eugenol e hidróxido de cálcio, em seguida preenchido com pontas de guta-percha e compactadas dentro de um canal, assegurando que o cimento torne-se intimamente associado às paredes do canal. O material de obturação em sua maioria é radiopaco e torna possível sua avaliação radiográfica (Weine, 1989).

Passo final o dente fraturado e os locais de acesso endodôntico receberam o material restaurado, escultura de retenção e restauração com amálgama.

A restauração da coroa dentária foi realizada com amálgama de prata. Se optou por esse material por apresentar fácil manipulação, alta biocompatibilidade, alta resistência, durabilidade e baixo custo.

CONCLUSÃO

A técnica endodôntica ainda é pouco difundida no âmbito veterinário, apresenta um grande valor na preservação do dente e suas estruturas adjacentes e ao bem estar do paciente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOJRAB, M.J. **Mecanismo da moléstia na cirurgia dos pequenos animais**, São Paulo: Ed. Manole, 1996.1446 p.

BRINE, E.J.; MARRETTA, S.M. Endodontic treatment and metal crown restoration of a fractured maxillary right fourth premolar tooth: a case report. **Journal of Veterinary Dentistry**, v.16, n.4, p.159-163, 1999.

HAVEREY, C.E.; EMILY, P.P.; **Smal Animal Dentistry**; Philadelphia, Mosby, 1993, p. 413.

HOFMANN-APPOLLO, F.; LEÓN-ROMAN, M.A.; GIOSO, M.A. Endodontia veterinária em case e gatos (revisão de Literatura). **Revista CFMV**, Brasília, v 12, n. 38, p.38-44, 2006.

HOLMSTROM, S.E. Canine dental disease. **The veterinary Clinics of North America-Small Animal Practice**, n. 5, p. 1049-1056, 1998.

SOARES, I.J.; GOLDBERG, F.; **Endodoncia técnica y fundamentos**, Buenos Aires, Panamericana, 2003, p.300.

WEINE, F.S.; **Endodontic therapy**, ed. 4, St Louis, Mosby, 1989.