



PUBVET, Publicações em Medicina Veterinária e Zootecnia.

Tratamento endodôntico em Gato Doméstico (*Felis Catus*): Relato de caso

Jaime Sardá Aramburú Junior¹, Cristiano Gomes², Ney Luis Pippi³, Paulo Afonso Burmann⁴

¹ Médico Veterinário autônomo e Acadêmico de Odontologia na Universidade Federal de Santa Maria

² Médico Veterinário, Mestre em Ciências Veterinárias na Universidade Federal do Rio Grande do Sul e Doutorando em Cirurgia Veterinária na Universidade Federal de Santa Maria

³ Professor Doutor em Cirurgia Veterinária na Universidade Federal de Santa Maria

⁴ Professor Doutor em Odontologia na Universidade Federal de Santa Maria

Resumo:

A endodontia trabalha com o diagnóstico e tratamento de doenças da polpa dental. Dente com exposição pulpar pode ter o tratamento endodôntico como opção de tratamento ao invés da exodontia única opção até bem pouco tempo. O objetivo deste trabalho é relatar o tratamento endodôntico em um macho felino, de onze anos de idade.

Palavras-chave: endodontia, feline

Endodontic treatment in Domestic Cat (*Felis Catus*): Case report

Abstract:

The endodontic works with the diagnosis and treatment of diseases of the dental pulp. Tooth with pulp exposure can have root canal therapy as a treatment option rather than the extraction only option until recently. The objective of this study is to report the endodontic treatment in male cat of eleven years old.

Keywords: endodontics, feline

Introdução

A endodontia é uma especialidade da odontologia que trabalha com o diagnóstico e tratamento das doenças da polpa (8).

Chegar ao diagnóstico de lesão endodôntica na veterinária é complexo e limitado, sendo os principais meios os exames: clínico e radiográfico intra-oral (1).

As indicações para tratamento do canal radicular sucintamente podem ser: fratura coronal com exposição pulpar, escurecimento dental, fístula intra ou extra-oral (com lesão periapical) e reimplantação dentária depois de avulsão em decorrência a traumatismo(3).

Contra indicando o tratamento de canal temos: dentes decíduos, fratura de raiz, canal com reabsorção interna e/ou externa (mesmo a lesão de reabsorção odontoclástica felina), escassez de recursos técnicos e físicos e riscos eminentes quanto à anestesia(3).

O objetivo deste trabalho é descrever a importância da endodontia para preservação do elemento dental observados em um felino.

Relato de caso

Um animal da espécie felina, sem raça, macho, com onze anos de idade e massa corporal de 3,8 kg (estado nutricional bom) foi atendido em clínica

veterinária particular sendo a principal queixa a fratura do dente canino mandibular direito ou 404 conforme o *sistema Triadan modificado*(9)

Durante o exame clínico da cabeça não foi constatada nenhuma anormalidade quanto: assimetria da cabeça, linfonodo, presença de fístula, lábios, saliva, coloração de mucosa, oclusão a não ser a fratura do elemento dental (3).

Fez-se a coleta de sangue para os exames pré-cirúrgicos (hemograma completo e bioquímico de função hepática e renal) a negligência destes pode ser um risco (3) que não demonstraram alterações significativas.

No dia do tratamento o paciente foi posto sob anestesia geral inalatória.

Antes de realizar a endodontia realizou-se a radiografia intra-oral pré-cirúrgica para visualização da área periapical e assim planejar e executar o procedimento (FIGURA 1).

O tratamento realizado foi a pulpectomia total, mesmo acreditando-se que a polpa ainda estava viva, do dente fraturado que seguiu o protocolo recomendado para este procedimento(3,4,6,9).

Na figura 2 pode ser observado pela radiografia intraoral o aspecto final do tratamento endodôntico realizado.



FIGURA 1 – Rx intraoral pré-cirúrgico.



FIGURA 2 – Rx intraoral (aspecto após o tratamento).

Discussão

Uma especialidade como a endodontia não se pratica isoladamente. Requer-se conhecimentos fundamentais e complementares indispensáveis para sua correta realização (6). Como anatomia, fisiologia, patologia, além de elementos diagnósticos, equipamentos, técnicas de obturação e processos pós-operatórios(10).

Chegar ao diagnóstico de lesão endodôntica na veterinária é complexo e limitado, sendo os principais meios os exames: clínico e radiográfico intra-oral(1).

A *pulpectomia total*, remoção completa da polpa, quando a polpa ainda encontra-se viva(3,4,9).

No protocolo para *pulpectomia total* o exame radiográfico periapical de diagnóstico prévio é fundamental (2). Com este pode-se ter idéia da extensão da lesão e serve também para planejar o tratamento (10). A técnica aplicada à porção anterior da mandíbula é a da bissetriz (8).

Para maior certeza da boa realização da obturação é importante que o proprietário leve seu animal para nova avaliação radiográfica num período de seis até um ano após tratamento (3).

Conclusão

A endodontia torna-se uma opção de tratamento para animais com comprometimento pulpar do elemento dentário isto evita extrações desnecessária único tratamento até bem pouco tempo realizado para tal tipo de enfermidade.

Referências

- 1-FARIA, V.O.O. **O Emprego do Mineral trióxido Agregado(MTA) na Endodontia Veterinária**. 2008. 47 f. Monografia (Especialização em Odontologia Veterinária Lato Sensu) - ANCLIVEPA-SP, em parceria com a Universidade Anhembi-Morumbi, 2008.
- 2-GIOSO, M.A. UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – Departamento de Cirurgia. **MANUAL DO CURSO PRÁTICO DE ODONTOLOGIA**. 10ª ed. São Paulo, 2008. p.14.
- 3-GIOSO, M.A. **Odontologia Veterinária para clínico de pequenos animais**, 2 ed. São Paulo: Manole, 2007. p. 145.
- 4-LEON-ROMAN, M.A.; GIOSO, M.A. **Tratamento de Canal Convencional: Opção à Extração de Dentes Afetados Endodonticamente**. Revista Clínica Veterinária, Ano VII, n.40, p.32-44, 2002.
- 5-LOPES, H.P.; SIQUIERA, J.F.J. **ENDODONTIA – Biologia e Técnica**. 2 ed. Rio de Janeiro: 2004. p. 964.
- 6-LYON, K.F. **Endodontic Instruments for Root Canal Therapy**. Clinical techniques in Small Animal Practice, Vol 16, n 3 (August), p.139-150, 2001.
- 7-HARVEY, C.E. **VETERINARY DENTISTRY**. 1 ed. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1985. p.320.
- 8-HOLMSTROM, S.E.; FROST, P.; EISNER, E.R. **VETERINARY DENTAL TECHNIQUES** for the Small Animal Practitioner. 2 ed. Philadelphia: W.B. SAUNDERS COMPANY, 1998. p.507.
- 9-MITCHELL, P.Q. **Odontologia de pequenos animais**. 1 ed. São Paulo: Roca, 2004. p.175.
- 10-WIGGS, R.B.; LOBPRISE, H.B. **Veterinary Dentistry – Principles & Practice**. Ed.Lippincott-Raven. Nova York, EUA, 1997, p.748.