

meses, 125 cães encaminhados ao Serviço de Cardiologia do Hospital Veterinário da Universidade Paulista, nos quais o diagnóstico de DDVM foi suscitado por anamnese, auscultação cardíaca, eletrocardiografia e radiografia torácica, sendo confirmado por meio de ecocardiografia. Em relação à faixa etária dos cães acometidos, observou-se média e desvio-padrão de $11,6 \pm 2,4$ anos, variando de 5 a 18 anos de idade. Essa média foi superior àquelas normalmente encontradas nos trabalhos afins. As raças de cães mais frequentemente acometidas foram aquelas de pequeno e médio portes, em concordância com outros autores, observando-se a seguinte frequência de ocorrência: poodle (38,0%), SRD (32,0%), pinscher (8,0%), cocker spaniel (5,0%), dachshund (6,0%), lhasa apso, maltês e pastor alemão (2,0% cada), e outras (1,0% cada). A doença foi observada em 74 machos (59,0%) e 51 fêmeas (41,0%), corroborando com os relatos de literatura de maior predisposição dos machos à DDVM. Por meio desse estudo epidemiológico, ressalta-se a importância da avaliação cardiológica periódica de cães machos idosos de raças pequenas, buscando-se o diagnóstico precoce dessa prevalente doença.

1 Professora adjunta do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Paulista (Unip)

2 Médica Veterinária Autônoma

3 Aluna de graduação do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Paulista (Unip)

Prevalência das lesões orais em felídeos da espécie Gato-do-mato-pequeno (*Leopardus tigrinus*) mantidos em cativeiro

Fecchio, R. S.^{1*}; Prazeres, R. F.²; Nunes, A. L. V.³; Teixeira, R. H. F.³; Gioso, M. A.⁴; Pessoa, C. A.⁵

A espécie gato-do-mato-pequeno (*Leopardus tigrinus*) é a menor dos felídeos do Brasil, com porte e proporções semelhantes às do gato doméstico, porém pouco estudada e raramente vista em natureza, mas com certa abundância em centros de triagem e jardins zoológicos. Sua fórmula dentária é apresentada da seguinte forma: $2x (I \ 3/3, C1/1, PM \ 3/2, M1/1)$. O exame da cavidade oral, visando detectar e corrigir problemas de forma precoce, deve ser parte de um programa de avaliação geral da saúde animal. Prevenindo-se problemas estomatognáticos, preserva-se a eficiência dos processos digestórios, contribuindo para a manutenção da saúde geral, melhorando suas habilidades reprodutivas, aumentando sua expectativa de vida e melhorando substancialmente a qualidade de vida dos animais. A cavidade oral de nove ($N = 9$) *L. tigrinus* foi examinada em três diferentes jardins zoológicos do Brasil, cujos animais foram submetidos à anestesia geral para procedimentos de rotina. Dentre os animais examinados, 67% (6) apresentaram cálculo dentário, 33% (3) apresentaram gengivite, 11% (1) apresentaram bolsa periodontal, 22% (2) apresentaram abscesso dental, 56% (5) apresentaram fratura dental, 11% (1) apresentaram retração gengival, 33% (3) apresentaram exposição da polpa, 11% (1) apresentaram desgaste dentário e 11% (1) apresentaram lesão de reabsorção dental. O presente trabalho evidencia como alta a prevalência de lesões orais na espécie *L. tigrinus* em cativeiro, pois 67% dos animais apresentavam algum tipo de lesão. Dentre estas, as relacionadas com a doença periodontal e as fraturas dentárias foram as mais prevalentes. A profilaxia da saúde oral dos animais mantidos em cativeiro deve ser parte da profilaxia da saúde geral e deve envolver a detecção e a eliminação de futuras causas de afecções patogênicas. A atual condição oral desses animais não é satisfatória e indica que medidas devem ser tomadas em relação à profilaxia, diagnóstico e tratamento das lesões bucais, de forma a reduzir o impacto negativo das consequências locais e sistêmicas provenientes do problema oral. Prevenir problemas de saúde da cavidade oral preserva a eficiência do processo digestivo. Este, por sua vez, contribui para a manutenção da saúde, melhora a

capacidade reprodutiva, aumenta a expectativa de vida e melhora substancialmente a qualidade de vida dos pacientes.

*rfecchio@usp.br

1 M. V. e mestrando do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo

2 M. V. e pós-graduado em Especialização em Clínica Médica de Pequenos Animais, Pós-graduando em Especialização em Clínica Médica e Cirúrgica em Animais Selvagens e Exóticos

3 M. V. Zoológico Quinzinho de Barros – Sorocaba

4 M. V., MSc, Dr, Laboratório de Odontologia Comparada da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo

5 M. V., MSc, Coordenador Pedagógico do Curso de Pós-graduação em Clínica Médica e Cirúrgica de Animais Selvagens e Exóticos Mantidos como Pet – Qualittas

Referências bibliográficas:

- CORRÊA, S. H. R.; PACHALY, J. R.; CATÃO-DIAS, J. L.; GUIMARÃES, M. A. de B. V. Prevalência de lesões orais em pequenos felinos neotropicais na FPZSP. In: Anais do IX Congresso e XIV Encontro da Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens – ABRAVAS, 2005, pp. 33.
- FOWLER, E. M. Zoo & Wild Animals Medicine. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1986, p. 533-547.
- GIOSO, M. A.; PACHALY, J. R. The oral cavity. In: Fowler, M.E.; Cubas, Z.S. (eds.). Biology, medicine, and surgery of south american wild animals. Iowa: Iowa University Press, 2001. p. 457-463.
- HARVEY, C. E. Veterinary dentistry. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1985, p. 289-308.
- PACHALY, J. R. Odontostomatologia. In: Cubas, Z.S.; Silva, J.C.R.; Catão-Dias, J.L. Tratado de animais selvagens – medicina veterinária. 1ª ed. São Paulo: Editora Roca, 2007. p. 1068-1091.
- SILVA, J. C. R.; ADANIA, C. H. Carnívora – Felidae. In: Cubas, Z.S.; Silva, J.C.R.; Catão-Dias, J.L. Tratado de animais selvagens – medicina veterinária. 1ª ed. São Paulo: Editora Roca, 2007. p. 505-546.
- WIGGS, R. B. Dentistry in exotic carnivores. Presented at the 16th Annual Veterinary Dental Forum. Savannah, 2002.
- WIGGS, R. B.; LOBPRISE, H. B. Veterinary dentistry. Principles & practice. New York: Ed. Lippincott-Raven, 1997. p. 538-556.
- WIGGS, R. B.; BLOOM, B. C. Exotic placental carnivore dentistry. Vet Clin Exot Anim 6 (2003) 571-599.

Prolapso de uretra em cão da raça Bulldog Inglês

Martins Junior, R.^{1*}; Jardim, J. A.²; Luvizotto, M. C. R.²; Andrade, A. L.²

O prolapso de uretra é caracterizado pela protrusão da mucosa da uretra distal, que se estende além da extremidade do pênis, apresentando-se com uma massa avermelhada na ponta do órgão. Considerando-se que não ocorre recuperação espontânea, o tratamento depende da viabilidade e dimensões da porção protraída. A escassez de relatos sobre essa afecção em cães justifica a descrição deste caso, que teve por objetivo relatar os aspectos clínicos, cirúrgicos e anatomopatológicos da uretra prolapsada. Foi atendido um cão, da raça bulldog inglês, de sete meses de idade, que apresentava há 15 dias um sangramento profuso pelo óstio externo do pênis e sinais de apatia e prostração. O exame físico geral revelou principalmente mucosas hipocoradas e protrusão da mucosa uretral distal, além do orifício externo da uretra, que se apresentava como uma massa arredondada, edematosa e congesta de coloração roxo-escuro. Firmado o diagnóstico, medidas terapêuticas voltadas para estabilização clínica do paciente foram adotadas. Dentre elas, transfusão sanguínea para

correção da anemia. Sob efeito de anestesia geral inalatória associada a bloqueio peridural com lidocaína e morfina, foi realizada a excisão cirúrgica da mucosa protraída em sua base, seguida de sutura da mucosa viável em padrão de sutura contínua com fio absorvível monofilamentar, a fim de melhor conter a hemorragia residual, que comumente é descrita. A mucosa prolapsada foi fixada em formol a 10% tamponado e processada rotineiramente. Medidas pós-operatórias voltadas à profilaxia da infecção e analgesia foram adotadas. Foi observada hemorragia pós-operatória, que persistiu ainda por cinco dias. Os resultados anatomopatológicos apontam para um processo inflamatório crônico, permeado de áreas de necrose. Sabe-se da predisposição racial do caso em questão e de sua baixa incidência. Acredita-se que, no caso, a doença tenha ocorrido em concomitância ao início da atividade sexual, e o procedimento cirúrgico empregado mostrou-se eficaz, pois o animal não apresentou sinais de recidiva até o momento. Salienta-se que os aspectos anatomopatológicos confirmaram a inviabilidade da mucosa e a necessidade de sua excisão.

*raulmjr@ig.com.br

1 Clínica Veterinária Diagnóstico por Imagem Animal

2 Curso de Medicina Veterinária – Universidade Estadual Paulista – Unesp – campus de Araçatuba

Protocolos anestésicos para felinos doadores de sangue

Camozzi, R. B.¹; Botteon, K. D.²; Moroz, L. R.³; Golçalves, S.⁴; Fantoni, D. T.⁵

O presente trabalho visou estabelecer o melhor protocolo anestésico para coleta de sangue em felinos domésticos baseando-se na qualidade de sedação dos doadores. Foram selecionados 15 gatos hígidos, divididos aleatoriamente (estudo duplo-cego) em grupos de cinco animais cada. Os protocolos anestésicos comparados foram: BDA [butorfanol (0,4 mg/kg), diazepam (1,0 mg/kg) e acepromazina (0,05 mg/kg), intramusculares (IM)]; BX [butorfanol (0,4 mg/kg) e xilazina (0,3 mg/kg), IM]; CMA [cetamina (5 mg/kg), midazolam (0,25 mg/kg) e acepromazina (0,05 mg/kg), IM]. Os animais tiveram o grau de sedação avaliado por meio de escore obtido pela mensuração das frequências cardíaca (FC) e respiratória (FR), pressão arterial (PA), relaxamento muscular, reflexo interdígital e reação a estímulos externos, aos 20, 40, 60, 90 e 120 minutos da aplicação dos fármacos. O grau de recuperação foi analisado com base no número de parâmetros que retornaram ao padrão considerado de não sedação em cada um dos momentos. Não foram verificadas diferenças significativas em relação à FC nos diferentes grupos estudados, apenas em T60, quando a FC foi significativamente inferior no grupo CMA em relação ao BDA ($p < 0,05$). Em relação à PA, não foram verificadas diferenças estatísticas. Em todos os grupos, a FR apresentou importante diminuição, sendo maior em BDA em todos os momentos de avaliação ($p < 0,05$). Em BX, a queda não foi significativa, e no grupo CMA, verificou-se diferença significativa apenas em T20 ($p < 0,05$). Não houve diferença estatística entre os grupos quanto à qualidade de recuperação anestésica. No entanto, à observação clínica, foi possível identificar ataxia, estresse, agitação, agressividade, mioclonias, vocalização e reações exacerbadas à contenção e aos estímulos externos em dois animais do grupo CMA antes de T20 e em T40, T60, T90 e T120. No grupo BDA, um animal apresentou salivação intensa e inquietação. Embora os resultados deste trabalho sejam apenas preliminares por conta do pequeno n, o grupo CMA não se mostrou adequado para a realização do procedimento, de acordo com a observação clínica. Dentre os protocolos BDA e BX, ambos comprovaram ser seguros para a coleta de sangue. Os efeitos cardiovasculares ocasionados pelas associações estudadas não inviabilizam seu emprego para a coleta de sangue em felinos.

1 Médica Veterinária Residente do Hospital Veterinário da Faculdade de Medicina Veterinária e

Zootecnia da Universidade de São Paulo

2 Pós-graduanda do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo

3 Pós-graduanda do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo e Professora Mestre da Universidade Metropolitana de Santos

4 Professora Doutora da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Santo Amaro

5 Professora Associada do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo

Quimiodectoma em um cão

Araujo, M. M.¹; Carandina, L. S.¹; Prada, T. C.¹; Coelho, V. S.²; Zanco, N. A.³; Coutinho, A. S.⁴

Dentro do contexto das neoplasias do sistema cardiovascular, são notoriamente importantes aquelas que se desenvolvem na base do coração e de estruturas histológicas que compõem o próprio coração. O quimiodectoma pode surgir do corpo aórtico da base cardíaca ou a partir do corpo carotídeo no pescoço. Acredita-se que a hipoxia crônica esteja relacionada à patogenia desse tumor. Existe uma alta prevalência de quimiodectoma em cães braquicefálicos devido à conformação anatômica do sistema respiratório destes. É uma patologia incomum em cães, sendo que 80% desses tumores são do corpo aórtico e ocorrem preferencialmente em animais idosos. O tumor da base cardíaca pode causar derrame pericárdico, o que provavelmente responde pela apresentação clínica mais comum dessa doença. É importante a diferenciação de neoplasias cardíacas de outras causas de derrame pericárdico, insuficiência cardíaca congestiva ou arritmias cardíacas. Os tumores do corpo aórtico raramente metastatizam. Porém, quando isso ocorre, é mais frequente em pulmões e fígado. Aproximadamente 52% dos animais com tumor de corpo aórtico também têm outro tipo de neoplasia. As formas mais comumente associadas referem-se aos tumores de células intersticiais e carcinomas de tireoide. Objetiva-se, com este trabalho, relatar um caso clínico de quimiodectoma em um cão da raça boxer, nove anos, macho, que chegou ao Hospital Veterinário Santa Terezinha apresentando quadro de dor difusa, anorexia, fraqueza dos membros pélvicos e desconforto acentuado no decúbito esternal, permanecendo em estação. Ao ultrassom abdominal, foram notados discreto aumento nas adrenais e hepatomegalia, sugerindo esteatose. Uma semana após, o animal teve uma piora no quadro, apresentando cianose, dispneia e fraqueza dos membros posteriores. Foi realizado hemograma, no qual constou aumento dos leucócitos, dos bastonetes e segmentados. Na bioquímica sérica, obteve-se aumento de fosfatase alcalina, colesterol e ALT. O animal veio a óbito nesse dia. Em necropsia, observou-se tireoide com diminuição de volume, grande massa neoplásica aderida na base do coração em região de átrios e aorta, interpretada como quimiodectoma pelo aspecto histológico, metástase pulmonar em lobo esquerdo e alterações secundárias, tais como hemorragia e edema nesse órgão. Essa neoplasia rara de difícil diagnóstico possui um prognóstico reservado e, em grande parte dos casos, apresenta-se associada a outras neoplasias, podendo o tumor cardíaco ser primário ou metastático, levando a alterações clínicas, sendo mais frequente em cães idosos, machos e de raças braquiocefálicas.

Palavras-chave: Quimiodectoma, coração, cão.

1 Autor e Graduando em Medicina Veterinária na Universidade Metodista de São Paulo

2 Autor e Médico Veterinário – Trainee do Hovet-Metodista

3 Autor e Médico Veterinário Diretor do Hovet-Metodista

4 Autor, Orientador e Médico Veterinário da Universidade Metodista de São Paulo, Professor de