

ADENOCARCINOMA DE GLÂNDULA SALIVAR EM CÃO: RELATO DE CASO

Paulo F. I. GOIOZO¹; Veridiana M. B. Dignani de MOURA²; Enio P. BANDARRA³

¹ Monitor do Serviço de Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária "Octávio Bastos"

² Doutoranda pela FMVZ-UNESP, Campus de Botucatu/SP

³ Prof. Adjunto do Serviço de Patologia Veterinária da FMVZ-UNESP, Campus de Botucatu/SP

RESUMO: Foi encaminhado ao Serviço de Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária "Octávio Bastos" o cadáver de um cão da raça Dobermann, fêmea, com aproximadamente oito anos de idade, caquética, desidratada e com histórico de, nos últimos nove meses, aumento de volume progressivo na região cervical. Submetida a exame necroscópico foi observado que a massa cervical ocupava a região parotídea e ao corte apresentava conteúdo muco-sanguinolento localizado em lojas de tecido conjuntivo, infiltrava-se ainda nos tecidos adjacentes; coletado material e processado para exame histopatológico, permitiu o diagnóstico de adenocarcinoma papilar de glândula salivar, além de congestão e edema pulmonar, e o fígado mostrou fibrose periportal, dilatação dos espaços sinusóides e necrose hepática.

PALAVRAS-CHAVES: Adenocarcinoma, Glândula Salivar, Cão.

ABSTRACT: Pathology Service of Faculdade de Medicina Veterinária "Octávio Bastos" received a dead dog, Dobermann, female, with approximately eight years old, cachectic dehydrated which, in the last nine months, had a progressive volume increase in the cervical area. Submitted to necropsy, the cervical mass in the parotídea area was observed which contained a mucus-sanguinary collection circumscribed which connective tissue. It was still infiltrated in the adjacent areas; collected material and processed for histopathological exam, it allowed the diagnosis of papillary adenocarcinoma of salivary gland, besides congestion and lung edema, and the liver showed periportal fibrosis, dilation of the sinusoid spaces and hepatic necrosis.

KEYWORDS: Adenocarcinoma, dog, salivary gland.

INTRODUÇÃO

As neoplasias oriundas das glândulas salivares são consideradas de ocorrência rara nos animais domésticos (MOULTON, 1990; JUBB et al. 1992; MORRISON et al., 1998; BAKER, 2000), embora já tenham sido relatadas em bovinos, caprinos,

ovinos, eqüinos, cães e gatos (JUBB et al. 1992). De acordo com WITHROW et al. (1996), na espécie canina estas neoplasias acometem animais idosos entre dez e 12 anos, não havendo predisposição de raça ou sexo, sendo a glândula parótida envolvida com maior frequência. CAR-

BERRY(1988) apud BAKER (2000), afirma que, dentre os carcinomas de cães e gatos menos de 0,2% são de glândulas salivares. Dentre estes 75 a 85% são adenocarcinomas e freqüentemente se disseminam para linfonodos regionais e pulmões. JUBB et al. (1992) afirmam que tumores salivares possuem dois sítios principais dentro de uma glândula: os ductos e o tecido glandular.

Segundo MOULTON (1990), existem seis tipos de neoplasias de glândulas salivares, sendo elas: tumor mucoepidermoide, carcinoma de células escamosas, tumor misto, carcinoma acinar, adenocarcinoma e carcinoma indiferenciado. JONES et al. (2000), classificam o adenocarcinoma em papilares (ductulares) ou trabeculares. Tumores mistos de acordo com MOULTON (1990), são neoplasias que incluem combinações de elementos tanto do tipo mesenquimal quanto epitelial.

Com relação ao diagnóstico, COWELL (1993) explica que, a grande maioria das neoplasias talvez seja reconhecida histologicamente, já a classificação citológica talvez não seja possível, especialmente em tumores mal diferenciados. JUBB et al. (1992) acrescentam que na maioria das vezes o potencial de malignidade da neoplasia seja manifestado somente na periferia da mesma.

MATERIAL E MÉTODOS

Foi encaminhado ao Serviço de Patologia Veterinária da Faculdade de Medicina Veterinária "Octávio Bastos" um cão da raça Dobermann, fêmea, com aproximadamente oito anos de idade, caquética, desidratada e com histórico de, nos últimos nove meses, aumento de volume progressivo na região cervical. O animal foi

submetido ao exame necroscópico por técnicas pré-estabelecidas onde foi observado um grande nódulo na região cervical, presença de líquido na cavidade abdominal, enfisema pulmonar, dilatação cardíaca direita, degeneração hepática, enterite hemorrágica, presença de parasitas (*Dipylidium caninum*) no intestino, infarto e degeneração renal, cistite e congestão renal. Foram colhidos para o exame histopatológico pulmão, fígado e glândula salivar. Onde foram fixados em solução de formol a 10% e corados por hematoxilina e eosina (H & E).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O exame histopatológico do pulmão revelou edema, enfisema e congestão; o fígado apresentava fibrose periportal, dilatação dos sinusóides e necrose hepática, e na glândula salivar observou-se neoformação de ductos com inúmeras projeções papilíferas. As células neoplásicas apresentavam, anisocitose, anisocariose, nucléolos evidentes, cromatina frouxa, infiltração do epitélio em tecido conjuntivo e luz do ducto, além do crescimento desorganizado do epitélio glandular.

Pode-se concluir que se trata de um adenocarcinoma onde as características de malignidade são observadas apenas na periferia do tumor, concordando com as afirmações de JUBB et al. (1992), além disso a neoplasia mostrou um crescimento desorganizado do tecido epitelial, onde o mesmo forma projeções papilares para a luz dos ductos, caracterizando segundo JONES et al. (2000) um Adenocarcinoma Papilar de Glândula Salivar. A presente descrição visa adicionar dados à literatura nacional, tendo em vista a raridade do processo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAKER, R.; LUNSDEN, J. H.; **Colors Atlas of Citology of the Dogs and Cats**, Mosby, St Louis – 2000.
- COWELL, R. L.; TYLER, R. D. **Diagnostic Cytology of the Dog and Cat**. Califórnia: América Veterinary Publications, 1993.
- JONES, T. C.; HUNT, R. D.; KING, N. W. **Patologia Veterinária**. 6ª ed. São Paulo: Manole: 2000.
- JUBB, K. V. F.; KENNEDY, P. C.; PALMER, n. **Pathology of Domestic Animals** San Diego – Califórnia: Academic Press, 1992.
- MOULTON, J. E. **Tumors in Domestic Animals**. Los Angeles- Califórnia: University of Califórnia Press, 1990.
- MORRISON, W. B. **Câncer in Dogs and Cats Medical and Surgical Management**. Media Pennsylvania: Willians & Wilkins, 1998.
- WITHROW, S. J.; MACENEN, E. G. **Small Animal Clinical Oncology**. 2ª ed. Philadelphia: Sanders, 1996.