

METÁSTASE RENAL DE OSTEOSSARCOMA PRIMÁRIO EM MEMBRO TORÁCICO DE CÃO

Universidade Federal de Viçosa

¹Cecília Braga de Souza Pereira; ²Tatiana Schmitz Duarte; ³Fabiana Azevedo Voorwald; ¹Natália Brioschi Andreão; ¹Mariana Silva Leite; ¹Adam Christian Sobreira de Alencar Widmer

¹ Residente de Clínica Cirúrgica de Pequenos animais, DTV, Universidade Federal de Viçosa - UFV, Viçosa - MG;

² Técnica Nível Superior de Cirurgia Veterinária, DTV, Universidade Federal de Viçosa - UFV, Viçosa - MG

³ Docente de Cirurgia e Obstetrícia Veterinária, DTV, Universidade Federal de Viçosa - UFV, Viçosa - MG

Autor para correspondência: tsduarte409@gmail.com

Palavras-chave: Neoplasia, rim, canino.

Medicina Veterinária - Ciências Biológicas e da Saúde - Pesquisa

Introdução

O osteossarcoma é uma neoplasia óssea maligna de rápido desenvolvimento, altamente metastático. Acomete principalmente ossos longos, em região de metáfise, em cães de raças grandes a gigantes. Sendo uma patologia com aumento progressivo do quadro de dor. Tendo como áreas de metástase descritas em literatura os pulmões, fígado, rim, tecido ósseo, baço, miocárdio, linfonodos, diafragma, mediastino, medula, intestinos e tecido subcutâneo, sendo o local de maior prevalência de metástase os pulmões, cerca de 90% das metástases. A amputação do membro afetado associada a quimioterapia é o tratamento mais indicado, pois se tem a remoção completa do tumor primário e a redução das chances de metástase.

Relato de caso

O presente trabalho tem o objetivo relatar o caso da paciente, canina, Dogue Alemão, de 5 anos de idade, com 45kg, atendida no Hospital Veterinário da UFV. Realizou-se anamnese, exames físico e clínicos, em que constatou-se membro torácico esquerdo com edema acentuado, dor a palpação e claudicação. Os exames radiográficos demonstraram imagens compatíveis com neoplasia óssea no membro afetado e metástases apenas em esternóbras. Foi realizada a biópsia óssea, tendo como diagnóstico osteossarcoma condroblástico, indicando-se assim amputação do membro. Não foi realizada quimioterapia no pós-operatório, pois não houve autorização da tutora. Três meses após a alta cirúrgica, a paciente retornou com histórico de vômito e no exame ultrassonográfico foi observado um nódulo em polo caudal do rim direito, em região corticomedular e conteúdo uterino, sugestivo de piometra. Os exames laboratoriais mostraram, discreta anemia normocítica hipocrômica e leucocitose por neutrofilia sem desvio à esquerda. Foi encaminhada para laparotomia exploratória e ovariectomia. Para auxiliar na tomada de decisão cirúrgica, realizou-se citologia do nódulo renal ainda no trans-operatório, tendo como resultado neoplasia mesenquimal. Com isso, além da ovariectomia para o tratamento da piometra foi também realizada a nefrectomia. O diagnóstico histopatológico do rim foi osteossarcoma condroblástico. A paciente apresentou boa recuperação após procedimento cirúrgico e está sendo monitorada quanto à ocorrência de metástases.



Imagem 01

Imagem 01: Radiografia crânio-caudal de membro torácico esquerdo, osteossarcoma condroplástico em região de rádio distal.



Imagem 02

Imagem 02: Radiografia médio-lateral de membro torácico esquerdo, osteossarcoma condroplástico em região de rádio distal.

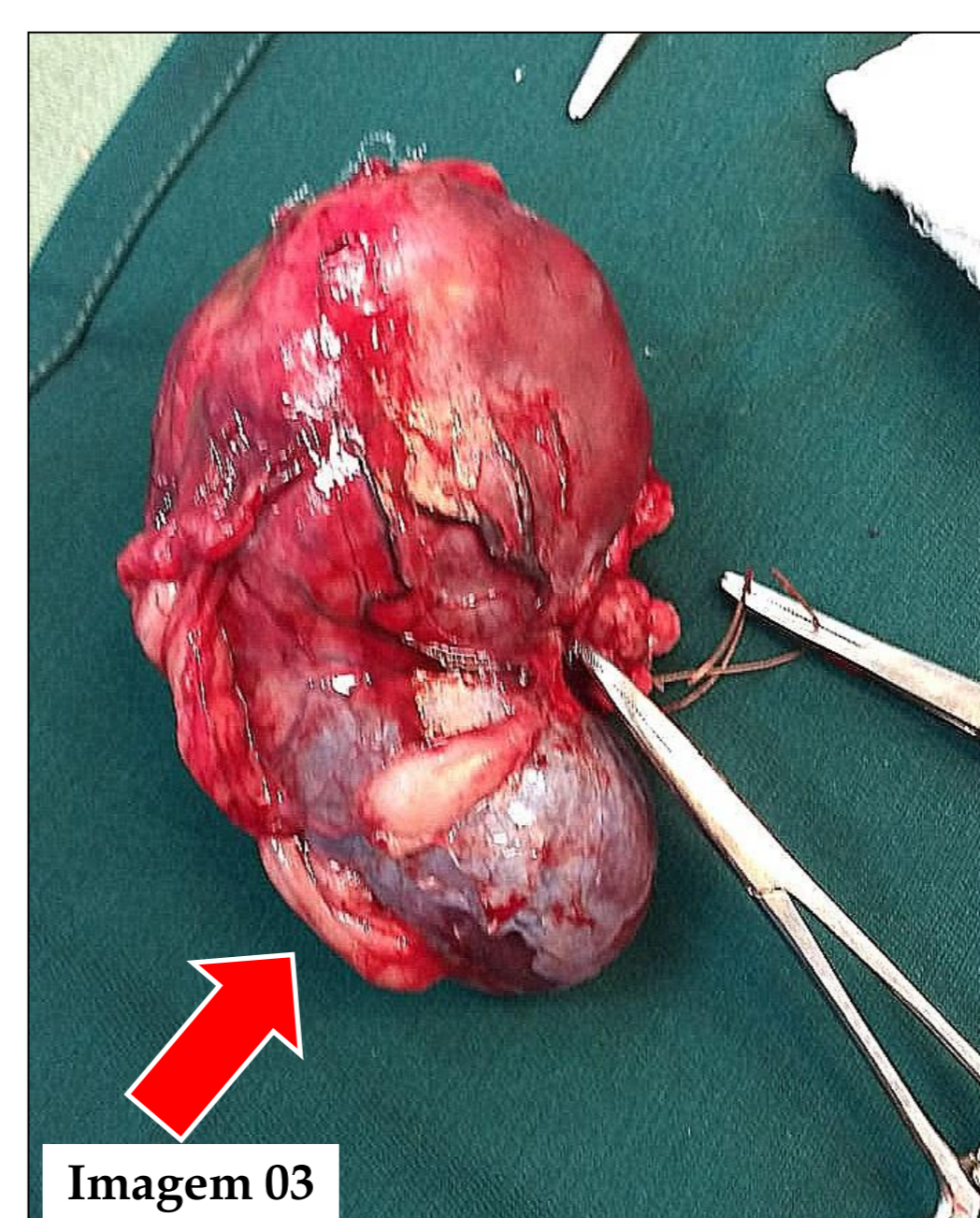


Imagem 03

Imagem 03: Rim esquerdo, apresentando nódulo em polo caudal em região corticomedular (seta).

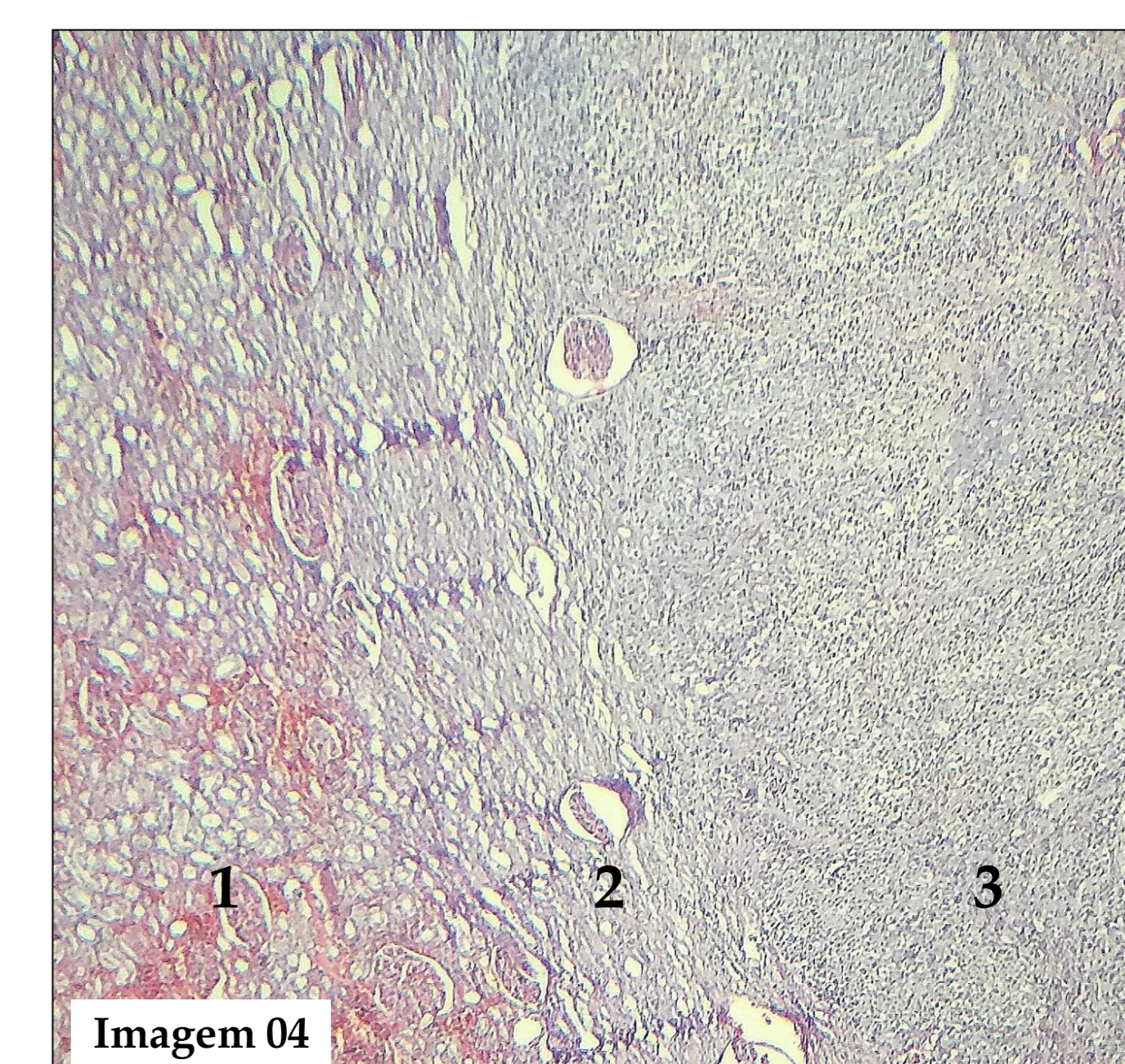


Imagem 04

Imagem 04: Histologia de osteossarcoma condroplástico renal. 1. Tecido renal, 2. Tecido transicional entre neoplasia e tecido renal, 3. Tecido neoplásico.

Conclusões

Embora, somente 10% das metástases de osteossarcoma sejam encontradas fora do pulmão, e que uma fração menor ainda é encontrada nos rins, concluiu-se que a neoplasia renal tratava-se de uma metástase do osteossarcoma primário diagnosticado e tratado anteriormente em membro.

Bibliografia

- JUNIOR, Benedito Gardinalli; MARTELLI, Anderson. Aspectos clínicos e fisiopatológicos de osteossarcoma em cães. *Science and Animal Health*, v. 3, n. 1, p. 13-30, 2014.
- CAVALCANTI, Josemara Neves et al. Osteossarcoma in dogs: clinical-morphological study and prognostic correlation. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, v. 41, n. 5, p. 299-305, 2004.
- MORRIS, Joana; DOBSON, Jane. *Oncologia de pequenos animais*. John Wiley & Sons, 2008.

- Fan TM, Roberts RD, Lizardo MM. Understanding and Modeling Metastasis Biology to Improve Therapeutic Strategies for Combating Osteosarcoma Progression. *Frontiers in Oncology*. 2020 ;10:13. DOI: 10.3389/fonc.2020.00013.
- COSTA, Fabiano Séllos et al. Cutaneous metastasis of osteosarcoma in a dog: case report. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, v. 38, n. 5, p. 240-242, 2001.