

TUMOR VENÉREO TRANSMISÍVEL DO TIPO PLASMOCITARIO EM MANDIBULA DE UM CÃO DA RAÇA BOXER- RELATO DE CASO

TRANSMISSIBLE VENEREAL TUMOR THE TYPE PLASMOCITARY IN THE MANDIBLE IN ON DOG WITH BOXER BREED – CASE REPORT.

¹Sturion, T.T.;¹Sturion,M.A.T.;¹Sturion,D.J.;²Hernandes,B.M.S.;²Bordolini, S.L.S.;²Leme ,F.C.;
³Sturion,A.L.T.;⁴Lima,B.A.C.;⁴Saliba,R.;³Batista, G.A.H.;¹Alves, M.;³Neves, R.A.;

²Belasque, D.F.;⁵ Diamante ,G.A.C.

1- Professor da Faculdade de Medicina Veterinária Roque Quagliato/FIO/FEMM

2- Discente da Faculdade de Medicina Veterinária Roque Quagliato/FIO/FEMM

3- Médico Veterinário do Centro de Diagnóstico e Apoio Veterinário

4- Médico Veterinário / FIO/FEMM

5- Discente da Faculdade de Medicina Veterinária/UNOPAR

RESUMO

Tumor venéreo transmissível (TVT) é uma neoplasia contagiosa que acomete cães sem predileção por raça ou sexo. A transmissão ocorre pela implantação de células tumorais durante o coito, brigas ou interações entre animais portadores e susceptíveis. O presente relato descreve um caso incomum de TVT do tipo plasmocitário acometendo a mandíbula com lise óssea e seu respectivo tratamento e acompanhamento. Um cão da raça Boxer com aproximadamente 9 anos de idade foi atendido no Hospital Veterinário das Faculdades Integradas de Ourinhos com histórico de sangramento na cavidade oral; o animal apresentava-se em bom estado geral e no exame da cavidade oral observou-se um aumento de volume na região do canino mandibular esquerdo. O exame radiográfico apresentou aumento de tecidos moles com densidade radiográfica de líquidos e fluídos na região da mandíbula esquerda. Nos exames hematológicos realizados semanalmente não foram detectadas alterações significativas nos resultados. Por meio de análise da citologia do aspirativa da lesão oral evidenciou-se aspecto citológico de células ovais com bordas citoplasmáticas bem definidos, núcleo grande e oval, nucléolo proeminente localizado centralmente e com múltiplos vacúolos no citoplasma.

Palavras Chave: Tumor venéreo transmissível, cão,mandíbula

ABSTRACT

Transmissible Venereal Tumor (TVT) is a contagious neoplasia that affects dogs without predilection for race or sex. The transmission occurs by the deployment of tumor cells during coitus, fights or interactions between animals and individuals likely. This report describes an unusual case of TVT the type plasmocitary affecting the jaw with bone lysis and their treatment and monitoring. A dog with boxer breed approximately 9 years of age reached the veterinary hospital of the faculties of Ourinhos integrated with a history of bleeding in the oral cavity, the animal had to be in good general condition the examination of the oral cavity there was an increase in volume in the canine left jaw. In the radiographic examination showed an increase in soft tissue with radiographic density of liquids and fluids in the region of the left jaw. In hematological tests conducted weekly had not been significant changes in the results. Through analysis of cytological drawn from oral lesion showed up cytologic aspect of oval cells with well-defined edges cytoplasmic, core and large oval, prominent nucleolus centrally located and with multiple vacuoles in the cytoplasm.

Key Words: Transmissible Venereal Tumor, dog, mandible.

INTRODUÇÃO

O tumor venéreo transmissível (TVT) é uma neoplasia contagiosa que acomete cães sem predileção por raça ou sexo. Por ser incerto quanto à origem, modo de transmissão e regressão espontânea, o TVT tem despertado inúmeras investigações científicas. O tumor pode comprometer a genitália externa bem como outras regiões corpóreas do animal (AMARALI et al., 2004; PÉREZ et al., 1994; COWEL e TYLER, 1999; VARASCHIN et al., 2001). Metástases são raras, inferior a 5 % dos casos reportados (KROGER 1991 : YANG 1987), mas já foram relatados em linfonodos, vias nasais, fígado, pâncreas, encéfalo, língua e rins. AMBER and ADEYANJU, 1986; GINEL et al., 1995; BRIGHT et al., 1983; KROGER et al., 1991; MOUTINHO et al., 1995; MOZOS et al., 1996; VICENTE et al., 1987; YANG, 1987).

As células característica deste tumor são redondas ou ovais, com diâmetro entre 14 a 30 µm e bordas citoplasmáticas bem delimitados. Possui núcleo redondo ou oval, frequentemente excêntrico, de tamanho variável, com cromatina grosseiramente granular e com um ou dois nucléolos proeminentes e relação núcleo/citoplasma é relativamente alta (WELLMAN 1990; BOSCO, et al. 1999). O citoplasma é discretamente basófilico e com múltiplos vacúolos pequenos e claros, que geralmente acompanham a borda celular. Anisocitose e anisocariose são observadas, bem como eventualmente basofilia citoplasmática, hipercromasia nuclear e macrocariose (Erüna-Maral, et al 2000). A presença de figuras mitóticas e células inflamatórias são outras características desta neoplasia (Wellman 1990; Bosco, Tontis and F.C. 1999; Erüna-Maral, et al 2000; Varaschin, et al. 2001).

O objetivo deste relato de caso foi descrever a ocorrência e tratamento de uma caso incomum de TVT do tipo plasmocitário em mandíbula de um cão da raça boxer.

DESENVOLVIMENTO

Um cão macho, da raça boxe, com 9 anos de idade e peso corporal de 23,8Kg foi atendido no Hospital Veterinário das Faculdades Integradas de Ourinhos devido com queixa de aumento de volume e sangramento na cavidade oral. Ao exame físico, mostrava-se alerta, sem característica de desidratação. As mucosas estavam normais, sem alterações em outros sistemas conforme figura 01

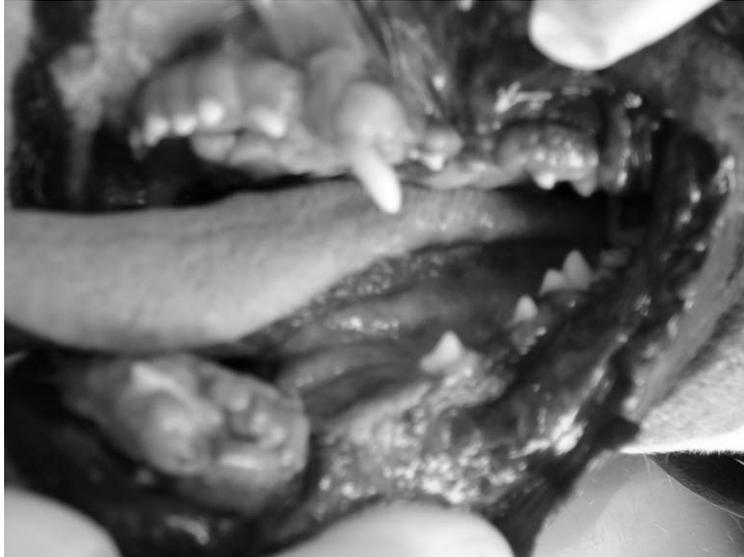


Figura 01: Fotografia da cavidade oral de um cão da raça boxer demonstrando aumento de volume na região do canino mandibular esquerdo.

No hemograma, não se constatou alteração da serie vermelha, branca e número de plaquetas. Por meio de análise da citologia aspirativa do aumento de volume em região da mandíbula, conclui-se que eram decorrentes de T V T do tipo plasmocitário conforme figura 02.

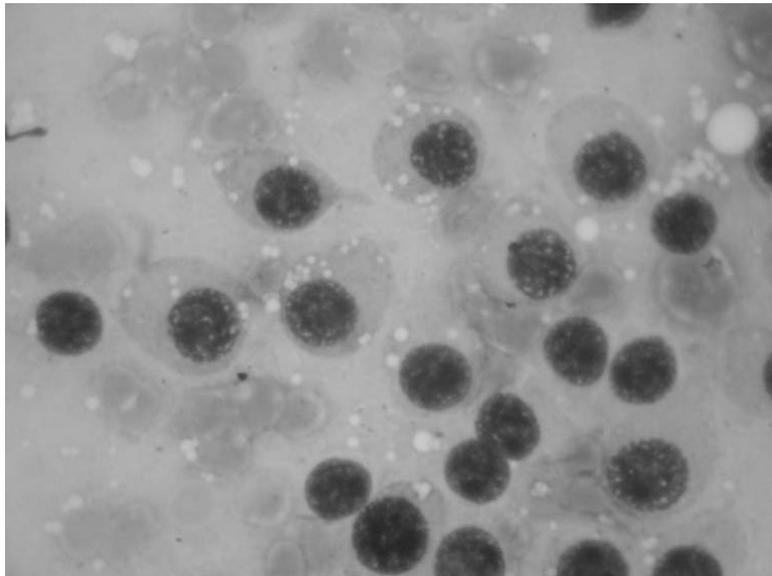


Figura 02: Micrografia de citologia aspirativa com agulha fina de Tumor Venereo Transmissível do tipo plasmocitário corado pelo Giemsa. Células com característica oval com o núcleo redondo, citoplasma discretamente corado, contendo vacúolos claros e bem definidos.

Foi realizado exame radiográfico da cabeça sendo observado aumento de tecidos moles com densidade radiografica de líquidos e fluídos na região de mandíbula esquerda, com área de lise ossea na região do meato mentoniano, a 1/3 oral do ramo horizontal da mandíbula esquerda (peri 2 pré molar). Observou-se também na região dos dentes incisivos perda das estruturas ósseas que compõem o peridonto conforme figura 03 e 04.



Figura 03 e 04: Radiografia de cabeça na incidência ventro dorsal de um cão da raça boxer, a radiografia da esquerda foi retirada no início do tratamento e da direita no fim das oito semanas, nota-se a diminuição da lise óssea na mandíbula.

O tratamento instuído foi o de aplicação semanal de vincristina por via venosa na dose de 0,025mg/kg e acompanhamento com hemograma conforme tabela 01, a partir da segunda semana observou a parada no sangramento oral, no fim da oitava semanas foi realizado um novo exame radiografico onde se constatou que a lesão havia diminuído e que a lise óssea havia cessado.

	22/jan	29/jan	12/fev	19/fev	27/fev	04/mar	11/mar
Total de hemácias (x 10 ³)	8381,7	7849,05	7426	9530	11100	10200	8800
Hematócrito	46%	46%	49%	51,20%	59%	53%	45%
hemoglobina (d/dL)				19,7	21,3	20,6	18,3
VGM (fl)				54	53	52	52
CHGM (mmol/L)				38,4	36	38,5	40,2
Leucócitos	12050	11950	7600	5100	7800	10700	6590
Neutrófilos segmentados	9399	6692	4636	2244	4446	7169	2636
Neutrófilos bastonetes			76	51	-----	107	65,9
Linfócitos	2410	5019	2356	2346	2730	2675	3360,9
Monócitos	120,5	119,5	76	306	390	642	461,3
Eosinófilos	120,5	119,5	456	153	156	107	65,9
Basófilos			-----	-----	78	-----	-----
Plaquetas (x1000)	213	792	405	552	541	532	510

Tabela 01: Hemograma do animal da raça boxer com TVT na mandíbula durante o tratamento.

CONCLUSÃO

Concluiu-se que o tratamento com vincristina na dose 0,025 mg/kg foi efetivo no tratamento de tumor venereo transmissível do tipo plasmocitário, o animal apresentou melhora no quadro clinico, e observou-se a regressão do volume tumoral ao final do tratamento.

BIBLIOGRAFIA

- Amber, E.I., e J.B. Adeyanju. Oronasal transmissible venereal tumor in dog. **Modern Veterinary Practice** v. 67, p.154, 1986.
- Amaral, Anne S., Luiz Fernando J. Gaspar, Sandra B. Silva, e Noeme S. Rocha. Diagnóstico citológico do tumor venéreo transmissível na região de Botucatu, Brasil (estudo descritivo: 1994-2003). **Revista Portuguesa de ciências veterinárias** v.99, p. 167-171, 2004.
- Bright, E.K., N.T. Gorman, C.W. Probst, e et al. "Transmissible venereal tumor of the soft palate in a dog." **Journal of american veterinary medical association** v.183 p. 893-895, 1983.
- Bosco, C.M., D.K. Tontis, e Samartzi F.C. Cutaneous involvement of TVT in dog: a report of two cases. **Veterinary Records** v. 24, p. 6-11, 1999.
- Cowell, R.L., e R.D. Tyler. Diagnostic cytology and hematology of the dogs and cats. **American veterinary publications** p. 206, 1999.
- Erünal-Maral, N., M. Findik, e S. Aslan. Use of exfoliative cytology for diagnosis of transmissible venereal tumour and controlling the recovery period in the bitch. **Deutsche Tierärztliesh Wochenschrift** v. 107, p. 175-180, 2000.
- Ginel, P.J., J.M. Molleda, M. Novale, e et al. Primary transmissible venereal tumor in the nasal cavity of dog. **Veterinary Record** v.136, p. 222-223, 1995.
- Kroger, D., Grey, R.M., Wachtel, A. An unusual presentation of canine transmissible venereal tumour. **Canine Practice** v.16, p. 17-21, 1991.
- Moutinho, F.Q., G.R. Sampaio, C.R. Teixeira, e et al. Tumor venéreo transmissível com metástase cutânea em um cão. **Ciência Rural** v. 25, p. 469-471, 1995.
- Mozos, E., A. Méndez, J.C. Gómez-Villamandos, e et al. Immunohistochemical characterization of canine transmissible venereal tumor. **Veterinary Pathology** v. 33, p. 257-263, 1996.
- Perez, J., M.J. Batista, L. Carrasco, J.C. Gomez-Villamandos, e E. Mozos. Primary extragenital occurrence of transmissible venereal tumors: three cases report. **Canine Practice** v.19, n. 1, p. 7-10, 1994.

Varaschin, M.S., F. Wouters, V.M.O. Bernins, T.M.P. Soares, V.N. Tokura, e M.P.L.L. Dias. Tumor venéreo transmissível canino na região de alfenas, Minas Gerais: forma de apresentação clínico-patológicas. **Clínica Veterinária** v. 32, n. 6, p. 332-338, 2001.

Vicente, W.R.R., J.L. Laus, G.H. Toniollo, e et al. Tumor venéreo transmissível (TVT) com metástases intra abdominais. **Veterinary Pathology** v. 24, p. 495-499, 1987.

Wellman, M.L. The citology diagnosis of neoplasia. **Veterinary clinics of North America: Small Animal Practice**.v. 20 p. 919-938 1990.

Yang, T.J. Metastatic transmissible venereal sarcoma in a dog. **Journal of American veterinary medical Association** v. 190 p. 555-556 1987.