

LINFOMA MULTICÊNTRICO ASSOCIADO A METÁSTASE EM CANINO - RELATO DE CASO.

Marjori Lima Boblitz Parente

Discente do curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro - Unifametro
marjori.parente@aluno.unifametro.edu.br

Beatriz Rodrigues Cruz

Discente do curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro - Unifametro
beatriz.cruz@aluno.unifametro.edu.br

Maria de Lourdes Arruda Dantas

Discente do curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro - Unifametro
lourdes.dantas@aluno.unifametro.edu.br

Julie Rhanna Tavares Ferreira

Médica Veterinária Autônoma – Citopatologia Veterinária Volante
julierhannatavares@gmail.com

Glauco Jonas Lemos Santos

Docente do curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro - Unifametro
glauco.santos@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Análises Clínicas e Toxicológicas

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: As enfermidades de caráter oncológico estão dentre as mais frequentes na rotina da clínica médica veterinária. Dentre as principais ocorrências de neoplasias encontram-se os linfomas. Por definição, linfoma é uma neoplasia que envolve como principal tipo celular os linfócitos, células participantes do sistema imune do animal. Atualmente, existem formas de classificação distintas de linfomas e é feita baseando-se na localização anatômica, critérios histopatológicos e características imunofenotípicas. As formas anatômicas são: multicêntrico, gastrointestinal (alimentar), mediastinal, cutânea e extranodal. **Objetivo:** O presente trabalho teve como objetivo relatar um caso oncológico de um canino, da raça pastor alemão, de oito anos de idade, atendido em uma clínica veterinária. **Metodologia:** O animal apresentava nódulos com evolução clínica relatada de aproximadamente 15 dias. Com isso, foi submetido a análise citopatológica das áreas acometidas. A amostra foi coletada por punção não aspirativa (PAF) com auxílio de agulha 20x55. As lâminas foram confeccionadas pelo método de squash

e fixadas/coradas pelo método de Wright-Giemsa. Para análise dos processos oncológicos foram avaliados critérios macro e microscópicos. **Resultados e Discussão:** Macroscopicamente, observou-se linfadenomegalia em região inguinal, superficial, unilateral e direita, medindo aproximadamente 15 a 20cm e associada a edema de membro posterior direito. Para além disso, aumento de volume em região periorbital esquerda, com exoftalmia, sem acometimento mais grave das estruturas oculares. Por fim, 3 nódulos na língua, 2 ao fundo e 1 na lateral direita, infiltrados na musculatura. Microscopicamente, o perfil citopatológico se apresentou semelhante nas três amostras analisadas, sendo a microscopia descrita doravante em texto único. A análise citopatológica demonstrou população linfoide levemente heterogênea com presença intensa de grandes células de origem linfoide (blásticas), seguidas de células linfoides intermediárias em quantidades moderadas e ausência células linfoides pequenas. As células linfoblásticas se apresentaram com núcleo redondo e levemente excêntrico, cuja cromatina se dispôs de forma dispersa, nucléolos únicos em macronucleose e/ou múltiplos em anisonucleólise, dispostos paracentralmente. O citoplasma se apresentou moderadamente à intensamente basofílico, com leve vacuolização. Alta relação núcleo:citoplasma. Inúmeras figuras de mitose atípicas observadas nas lâminas analisadas. Ao fundo de lâmina intensa quantidade de corpúsculos linfoglandulares e contaminação com elementos figurados do sangue, destacando uma discreta presença de neutrófilos. De acordo com resultados citológicos e localização dos nódulos, foi determinado o diagnóstico do paciente como linfoma multicêntrico com metástase para língua e região periorbital. Dentre as raças de cães que mais são acometidas por linfoma, as de maior incidência são Boxer, Rottweiler, Poodle, Chow Chow, Beagle, Pastor Alemão, São Bernardo e Bulldog. Além disso, tal enfermidade tem grande prevalência em cães com idade superior a seis anos e o animal do presente relato se trata de uma pastor alemão de oito anos, o que corrobora com o caso descrito, onde a raça e a idade são características predispostas ao linfoma multicêntrico. O diagnóstico confirmatório padrão para linfomas envolve os exames citológico, histopatológico e imunohistoquímico, porém, o acompanhamento hematológico e bioquímico também fazem-se importantes para estadiamento e registro para comparações futuras. **Considerações finais:** Conclui-se que o linfoma multicêntrico em cães é uma neoplasia importante devido sua alta incidência na clínica médica veterinária. Portanto, o exame citológico pode ser uma boa ferramenta para o diagnóstico de neoplasias de células redondas, especialmente os linfomas. Além disso, o exame físico dos linfonodos concomitantemente com o exame citológico pode auxiliar um diagnóstico assertivo de linfoma e, com isso, a conduta mais apropriada para o paciente acometido.

Palavras-chave: Linfoma multicêntrico; Neoplasia; Canino.

Referências:

CÁPUA, Maria Luisa Buffo de et al. Linfoma canino: clínica, hematologia e tratamento com o protocolo de Madison-Wisconsin. **Ciência Rural**, v. 41, p. 1245-1251, 2011.

DALECK, Carlos Roberto; DE NARDI, Andriago Barboza. **Oncologia em cães e gatos** . Grupo Gen-Editora Roca Ltda., 2016.

JERICÓ, Márcia Marques; NETO, João Pedro de Andrade; KOGIKA, Márcia Mery. **Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos**. Rio de Janeiro: Roca, 2015.

VAIL, D. Withrow & MacEwen's **Small Animal Clinical Oncology** (pp. 378-380). 2007.