



**Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:**

Resumo

Relato de Caso

## **LINFOMA EXTRA-NODAL (RENAL) METASTÁTICO EM UM FELINO**

**AUTOR PRINCIPAL:** Gisela Martins de Sales

**CO-AUTORES:** Alex dos Santos, Cláudia Cerutti Dazzi, Priscila Secchi, Tanise Policarpo Machado, Adriana Costa da Motta

**ORIENTADOR:** Adriana Costa da Motta

**UNIVERSIDADE:** UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

### **INTRODUÇÃO**

O linfoma é um tumor maligno de linfócitos de qualquer linhagem. É uma das neoplasias mais comuns em animais domésticos. Nos felinos, pode estar associado ao vírus da FeLV (Vírus da Leucemia Felina). Usualmente são massas mediastinais ou abdominais, em animais jovens. Em adultos, acontece à forma alimentar e extra-nodal. Apresentam-se como massas brancacentas únicas ou múltiplas em diferentes órgãos. Os linfonodos demonstram-se tumefeitos, aumentados e com superfície irregular. Microscopicamente, observa-se massa invasiva intersticial constituída de linfócitos atípicos. O presente trabalho tem por objetivo relatar um caso de linfoma extra-nodal (renal) metastático, diagnosticado no Laboratório de Patologia Animal (LPA) da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAMV) da Universidade de Passo Fundo (UPF).

### **DESENVOLVIMENTO:**

O caso ocorreu em um felino, macho, idoso, sem raça definida, atendido no Hospital Veterinário da FAMV-UPF. De acordo com a médica veterinária, o animal apresentava aumento da frequência cardíaca, mucosas cianóticas, dor abdominal aguda e decúbito, não resistindo e vindo a óbito. O cadáver foi encaminhado ao LPA para exame anatomopatológico. À necropsia observou-se palidez das mucosas, tecido adiposo e sangue escassos. O baço encontrava-se aumentado e friável. Havia erosões na mucosa gástrica. O fígado apresentava acentuação do padrão lobular, áreas pálidas, presença de focos brancacentos e área firme. Os rins apresentaram congestão, dilatação da pelve, hipervascularização e áreas côncavas, levemente amarronzadas, de consistência firme, sugestivas de perda tecidual com cicatrização decorrente de infartos prévios, na cortical. O rim esquerdo apresentava nódulo medindo 2x1,7x2 cm, com superfície irregular e consistência firme, além de

aderência da cápsula. Aos cortes, o nódulo apresentava coloração brancacenta e aspecto sólido, restrito ao córtex e porção da medula. As paratireoides estavam salientes e as tireóides apresentavam coloração pardacenta. O pulmão continha áreas hiperêmicas, intercaladas com áreas rosadas “aspecto marmorizado” e enfisematoso. No coração havia dilatação do ventrículo direito. À microscopia, no rim esquerdo havia massa invasiva intersticial constituída de linfócitos atípicos (LINFOMA), nefrose difusa severa com necrose glomerular, glomerulosclerose, cilindros hialinos, numerosos cistos e abundante fibrose intersticial onde havia áreas com metaplasia cartilaginosa, e nefrite intersticial não supurativa multifocal crônica discreta. No pulmão observou-se acentuada hipertrofia da camada média das artérias, congestão multifocal severa, enfisema difuso crônico severo, hiperplasia de pneumócitos tipo II moderada a severa, atelectasia multifocal discreta a moderada, hemorragia multifocal discreta, hiperplasia multifocal moderada das glândulas bronquiais, hiperplasia difusa acentuada do músculo liso dos brônquios e bronquíolos, além de hiperplasia dos septos alveolares e metástase multifocal de linfoma. No fígado havia degeneração e necrose hepatocelular difusa severa, congestão multifocal severa, colestase intrahepatocitária e intra-canalicular difusa moderada, hiperplasia dos ductos biliares, atrofia hepatocelular centro-lobular multifocal discreta e metástase discreta de linfoma. Na submucosa e serosa do intestino delgado, bem como, paratireoides, pâncreas e coração, visualizou-se, metástase de linfoma. No baço notou-se hiperplasia linfoide discreta com presença de linfócitos reativos. Em felinos jovens, o linfoma é comumente decorrente do vírus da FeLV. Entretanto o presente caso, tratava-se de um animal idoso que apresentou a forma extra-nodal do tumor, que corrobora com a literatura, contudo desconhece-se o envolvimento do vírus da FeLV neste caso.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Através dos achados anatomopatológicos firmou-se o diagnóstico de insuficiência renal crônica decorrente de linfoma extra-nodal metastático e doença pulmonar crônica, sugestiva de asma felina.

## **REFERÊNCIAS**

FRY, M.M.; McGAVIN, M.D. Medula Óssea, Células Sanguíneas e Sistema Linfático. Em: ZACHARY, J.F.; McGAVIN, M.D. Bases da Patologia em Veterinária. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013, c. 13, p.729-732.

JACOBS, R.M.; MESSICK, J.B; VALLI, V.E. Tumors of the Hemolymphatic System. In: MEUTEN, D. J. Tumors in domestic animals. 4th ed. Ames: Iowa State Press, 2002, c. 3, p.119-160.

MEUTEN, D.J. Tumors of Urinary System. In: MEUTEN, D. J. Tumors in domestic animals. 4th ed. Ames: Iowa State Press, 2002, c. 10, p.509-524.

NEWMAN, S.J. O Sistema Urinário. Em: ZACHARY, J.F.; McGAVIN, M.D. Bases da Patologia em Veterinária. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013, c. 11, p.643-645.