



## **ACHADOS PATOLÓGICOS EM GATOS COM LINFOMA RENAL**

Giulia Machado de Castilhos (PIBIC-CNPq), Renata Bonfanti, Alessandra Pereira Haas , Eduardo Conceição de Oliveira (Orientador(a))

Linfoma é a neoplasia mais comum em gatos e se origina a partir de tecido linfoide. Os linfomas são classificados em alimentar, mediastinal, multicêntrico e extranodal. Alguns tipos de linfoma em gatos estão fortemente relacionados com a infecção pelo vírus da leucemia felina (FeLV), porém programas de vacinação demonstram-se eficazes para a diminuição de animais infectados, e consequentemente, diminuem o linfoma associado ao FeLV. Esta pesquisa objetivou analisar e descrever os achados patológicos de felinos com esta enfermidade. O diagnóstico foi realizado a partir da coleta de fragmentos das vísceras, mantidos em formol 10%, fixados e processados pela técnica histológica de rotina e corados por hematoxilina e eosina. Os animais avaliados foram classificados de acordo com a raça, idade, sexo, presença de infecção viral e acometimento renal e visceral. Os sinais clínicos da doença dependem de sua topografia e extensão. O diagnóstico é realizado a partir de citologia e/ou histopatologia. O linfoma renal, classificado como extranodal, apresenta-se com menor ocorrência em felinos domésticos. No Curso de Medicina Veterinária da Universidade de Caxias do Sul, entre o período de março de 2017 a maio de 2025, foram realizadas 32 necropsias em gatos com suspeita de linfoma, entre eles cinco diagnosticados com linfoma renal. Foi observado acometimento renal unilateral (3/5) e apresentação de padrão difuso (4/5). Lesões em outros órgãos foram identificadas em todos os casos, com comprometimento de linfonodos (5/5), baço (3/5) e fígado (3/5). Achados compatíveis com uremia (3/5) foram observados pela gastrite, odor amoniacial e pneumopatia urêmica. Em 60% dos animais avaliados eram portadores do vírus da FeLV. O linfoma renal deve ser considerado como diagnóstico diferencial para doenças renais em felinos e sua associação com a FeLV demonstra importância, indicando a necessidade de controle e prevenção desta retrovírose.

Palavras-chave: Neoplasia, Felinos, Rim

Apoio: UCS, CNPq