



## **ACHADOS PATOLÓGICOS EM FELINOS NECROPSIADOS COM PERITONITE INFECCIOSA FELINA (PIF)**

Sabrina Tonin Sottoriva (BIC-UCS), Ana Paula Padilha, Eduardo Conceição de Oliveira (Orientador(a))

A peritonite infecciosa felina (PIF) é uma doença viral granulomatosa grave e multissistêmica causada por um coronavírus felino (CoVf) mutado, geralmente fatal e de grande importância em felinos. Trata-se de uma enfermidade infecciosa com acentuadas respostas inflamatórias e vasculares que resultam em lesões e insuficiência em diferentes órgãos. Pode apresentar-se de duas formas, a efusiva que consiste na formação de líquidos ricos em conteúdo fibrinoso, e não-efusiva/seca, contendo lesões piogranulomatosas em órgãos parenquimatosos principalmente fígado, rim e baço. O presente projeto teve como finalidade buscar o desenvolvimento do conhecimento teórico e prático através de estudo patológico em felinos com peritonite infecciosa felina (PIF). A pesquisa realizou análise patológica das lesões encontradas nos felinos domésticos acometidos pela PIF necropsiados em aulas práticas do Curso de Medicina Veterinária da UCS no período de março de 2016 a maio de 2023, nas aulas da Disciplina de Diagnóstico Patológico. Fragmentos do órgãos foram acondicionados em frascos com formol a 10% para a posterior confecção e análise das lâminas histológicas. Elaborou-se um banco de dados gerais e identificação das lesões. Foram realizadas 211 necropsias em gatos e em 37 (17,5%) com diagnóstico de PIF. Em 52% dos felinos eram fêmeas 48% dos felinos eram machos e 48% machos 52% fêmeas, com idade média de 1 ano e 2 meses de vida, variando de 3 meses a 12 anos, com 89% dos gatos sem raça definida. Ao exame macroscópico, 30% dos animais apresentaram lesões externas, em sua maioria aumento de volume abdominal pela peritonite. Identificou-se a forma efusiva em 25 casos (55%), com peritonite e pleurite fibrinosas em 12 casos (45%). Os principais órgãos atingidos pelos piogranulomas superficiais ou no parênquima foram pulmões (80%), rins (45%) e fígado (66%). As lesões histopatológicas eram caracterizadas por infiltrado inflamatório piogranulomatoso formado por neutrófilos, macrófagos e linfócitos de intensidade variável. As principais lesões encontradas foram nefrite intersticial (37%), pleurite (32%), peri-hepatite (20%) e periesplenite (11%). Através do estudo foi possível constatar que as lesões são compatíveis com as descritas na literatura. A alta frequência da doença em nossa casuística, reforça a importância da PIF em felinos, atingindo diferentes órgãos e faixas etárias, tornando-se um desafio para veterinários no diagnóstico clínico, principalmente na PIF seca, e durante o tratamento da enfermidade.

Palavras-chave: Peritonite, Infecciosa, Viral

Apoio: UCS, BIC-UCS