

DESCRIÇÃO MACROSCÓPICA E MICROSCÓPICA DA PNEUMONIA E PLEURITE CAUSADA PELO VÍRUS DA PERITONITE INFECCIOSA FELINA EM GATOS (APOIO SANTANDER)

Aluno: Raphael Assis Leandro de Moraes

Orientador: Prof. Dr. Paulo Ricardo Dell'Armeline Rocha

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

A Peritonite Infecciosa Felina (PIF) é uma doença infecciosa provocada pelo coronavírus felino (FIPV), vírus composto por RNA de fita simples, envelopado, com distribuição mundial, que acomete gatos domésticos e felídeos selvagens. A PIF é uma doença sistêmica fatal e sem tratamento eficaz, de grande complexidade clínica e patológica. É caracterizada por uma reação imunomediada, com deposição de complexos antígenos-anticorpo, ocasionando vasculite e lesões sistêmicas caracteristicamente piogranulomatosas. Entre a sintomatologia clínica clássica está a formação de ascite na PIF úmida e de uveíte e sintomas neurológicos na PIF seca. Os pulmões estão entre os órgãos mais afetados, bem como o fígado, intestinos, sistema nervoso central, rins e olhos. A relação entre a imunologia inata dos pulmões, com macrófagos alveolares residentes, e a patogenia da PIF causa um dano inflamatório intenso, sendo um aspecto característico da doença. O objetivo do presente estudo foi descrever macroscópica e microscopicamente a Pleurite e a Pneumonia por técnicas de exame histopatológico e Imuno-histoquímica para Coronavírus em tecidos do Sistema Respiratório de gatos para confirmar o diagnóstico etiológico da PIF. A necropsia revelou broncopneumonia, pneumonia e pleurite granulomatosa de distribuição multifocal ou difusa. Já no exame histopatológico foram encontradas lesões multifocais ou difusas com piogranulomas e infiltrado inflamatório predominantemente linfoplasmocitário associado a fibrina. Além disso, houve confirmação do diagnóstico clínico para PIF por técnica Imuno-histoquímica,

método padrão-ouro para o diagnóstico laboratorial de coronavíruses. Conclui-se, então, que a PIF deve ser incluída entre os possíveis diagnósticos diferenciais para doenças respiratórias em felinos.