

DESCRIÇÃO MACROSCÓPICA E MICROSCÓPICA DA UVEÍTE CAUSADA PELO CORONAVÍRUS FELINO - VÍRUS DA PERITONITE INFECCIOSA FELINA EM GATOS (APOIO UNIP)

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 enfermidade infecciosa ocasionada pelo coronavírus felino (FIPV), um vírus do tipo RNA de fita simples, envelopado e de distribuição mundial, que acomete comumente felídeos domésticos selvagens. Possui, caracteristicamente, sintomatologia sistêmica, ocasionada por piogranulomas em órgãos alvos, como os olhos, encéfalo, fígado, rins, intestino e pulmões. Entre a sintomatologia ocular está a mudança de cor da íris, precipitados ceráticos, hemorragia na câmara anterior e descolamento da retina. O objetivo do presente estudo foi descrever macroscopicamente e microscopicamente a uveíte induzida pelo o coronavírus felino, através das técnicas de análise histopatológicas e imunohistoquímica (IHC), sendo considerado padrão ouro para diagnóstico dessa doença. O histopatológico revelou infiltrado inflamatório mononuclear, difuso e acentuado, localizado sobre a úvea, caracterizando uma panúveite. Adicionalmente, foi observado uma nervite do nervo óptico, apresentando um infiltrado inflamatório mononuclear, focalmente extensivo e de grau moderado a acentuada. A confirmação etiológica via IHC para coronavírus se revelou positiva para os casos avaliados, principalmente sob áreas de infiltrado inflamatório e células mononucleares. De forma complementar, foi marcado nas lâminas macrófagos/micróglia, buscando evidenciar o seu papel na imunopatologia da PIF. Conclui-se então que os olhos são um importante sistema na patogenia da PIF, sendo que seus achados anatomopatológicos correspondem aos observados em outros órgãos alvos, além disso, foi constatado uma correlação

positiva entre a marcação do coronavírus felino e a presença de células mononucleares.