

TRAQUEÍTE, PNEUMONIA E NECROSE HEPÁTICA POR HERPESVÍRUS FELINO TIPO-1 E CO-INFECÇÃO POR *Escherichia coli* E FELV EM UM GATO ADULTO: RELATO DE CASO

Mônica Slaviero¹, Luiza Presser Ehlers¹, Paula Reis Pereira¹, Welden Panziera¹, Saulo Petinatti Pavarini¹, Fernanda Vieira Amorim da Costa², Luciana Sonne¹

¹Setor de Patologia Veterinária, Faculdade de Veterinária (FAVET), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil. ²Hospital de Clínicas Veterinárias, FAVET, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil.

E-mail: monicaslav.vet@gmail.com

Introdução

Infecção por herpesvírus felino tipo-1 (FeHV-1) em gatos é usualmente relacionada à doença no trato respiratório cranial e olhos. Ocasionalmente, pneumonias podem ser observadas, principalmente em filhotes¹. Raros casos de infecções generalizadas por herpesvírus são reportados acometendo filhotes, com poucos dias ou semanas de vida², e a ocorrência em adultos é desconhecida.

Relato do caso

Uma gata, sem raça definida, de 1,5 ano de idade, positiva para o vírus da leucemia viral felina (FeLV) na reação em cadeia polimerase (PCR) e imuno-histoquímica (IHQ), apresentou espirros, secreção nasal e anorexia após 14 dias fora de casa. Foi atendida dois dias depois dos sinais clínicos iniciais com icterícia, vômitos, trombocitopenia e leucopenia. Após piora clínica, foi realizada a eutanásia e posterior submissão à exame *post-mortem*. Realizou-se também IHQ anti-FeHV-1 e anti-*Escherichia coli*.

Resultados

Macroscopicamente os pulmões não estavam colabados, com consolidação cranioventral focal, mucosa traqueal com acentuada deposição de material amarelo friável e fígado com áreas multifocais pálidas. À histologia, havia acentuada necrose de células epiteliais de brônquios e bronquíolos associada a deposição de fibrina (Fig.1A). Raros corpúsculos de inclusão intranucleares eosinofílicos foram observados no epitélio de brônquios e bronquíolos. Havia ainda acentuada traqueíte fibrinonecrótica (Fig.1B). Intensa quantidade de bactérias cocobacilares foram observadas em macrófagos, livres em alvéolos e recobrando a mucosa traqueal, as quais apresentaram forte imunomarcação anti-*E. coli* (Fig.2). No parênquima hepático, notou-se necrose de coagulação multifocal moderada (Fig.3). Acentuada imunomarcação multifocal anti-FeHV-1 foi observada no epitélio necrótico da traqueia, brônquios e bronquíolos, glândulas peribronquiais, pneumócitos e macrófagos, assim como em hepatócitos (Fig. 1A, 2 e 3 – detalhe).

Considerações finais

Infecção por FeHV-1 deve ser considerada no diagnóstico diferencial de gatos adultos infectados pelo FeLV com lesões em traqueia, pulmão e fígado, e pode estar associada a infecção oportunista por *E. coli*.

Referências bibliográficas

1. Monne Rodriguez J. M., Leeming G., Köhler, K., Kipar, A. Feline herpesvirus pneumonia: investigations into the pathogenesis. *Vet Pathol.* 2017;54(6):922-932.
2. Chvala-Mannsberger S., Bago Z., Weissenböck, H. Occurrence, morphological characterization and antigen localization of feline herpesvirus-induced pneumonia in cats: a retrospective study (2000–2006). *J Comp Pathol.* 2009;141(2-3):163-169.

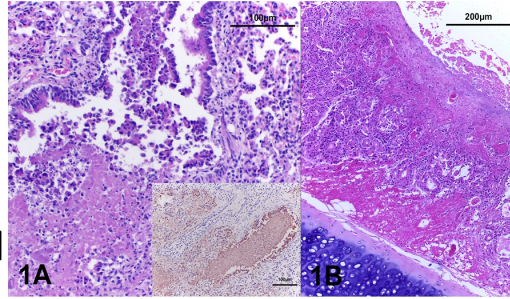


Fig. 1: Infecção por herpesvírus felino tipo-1 (FeHV-1), felino, 1,5 ano, FeLV positivo. A. Pulmão. Pneumonia fibrinonecrótica (Hematoxilina e eosina). No detalhe pode-se observar acentuada imunomarcação anti-FeHV-1 em células epiteliais de bronquíolos e áreas de necrose adjacentes (AEC). B: Traqueia. Acentuada necrose do epitélio, lâmina própria e camada muscular. Nota-se ainda marcado espessamento por deposição de fibrina e infiltrado inflamatório (HE).

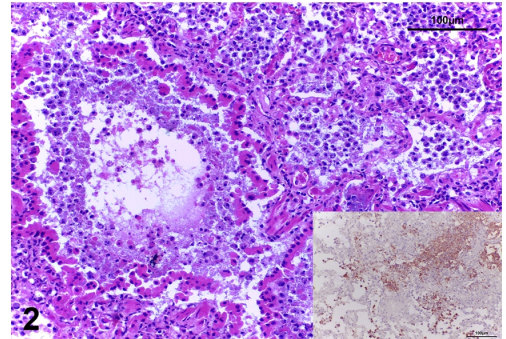


Fig. 2: Infecção por FeHV-1, felino, 1,5 ano, FeLV positivo. Pulmão. Acentuada quantidade de bactérias cocobacilares em bronquíolos e alvéolos (HE) associadas a infiltrado inflamatório de neutrófilos. No detalhe, bactérias com intensa imunomarcação anti-*E.coli* (AEC).

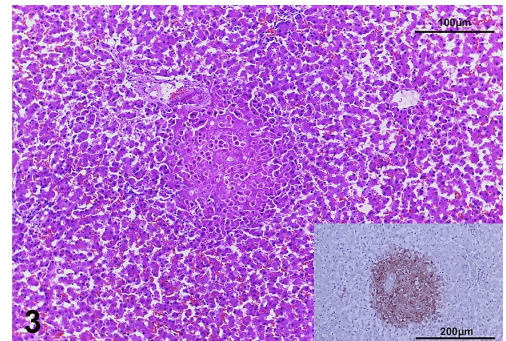


Fig. 3: Infecção por FeHV-1, felino, 1,5 ano, FeLV positivo. Fígado. Área focal de necrose de coagulação do parênquima (HE). No detalhe, acentuada imunomarcação anti-FeHV-1 em hepatócitos necróticos (AEC).