

Ehrlichiosis monocítica canina: Descripción de un caso en una localidad de la Provincia de Santa Fe

¹von der Thüsen, S.; ¹Zimmermann, R.; ¹Aguirre, F.; ¹Brignoni, I.; ²Leoni, A.; ²Vaira, N.; ¹Ruiz, M.F.

¹Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital de Salud Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. ²Actividad privada, Clínica de Animales de Compañía. vonder_s@hotmail.com

La Ehrlichiosis monocítica canina es producida por un microorganismo cocoide, pleomórfico, gram negativo, perteneciente a la familia *Rickettsiaceae* denominado *Ehrlichia canis*. Se caracteriza por infectar a monocitos y macrófagos de manera intracitoplasmática en agregados llamados mórulas^{2,3}.

Es transmitida principalmente por ninfas y adultos de *Rhipicephalus sanguineus* sensu lato. En los caninos produce un trastorno multisistémico agudo o crónico y potencialmente fatal³. Las manifestaciones clínicas de esta enfermedad incluyen fiebre, depresión, letargo, anorexia, pérdida de peso, trastornos hemorrágicos y linfadenomegalia¹

La infección por *E. canis* tiene una distribución mundial. Particularmente en Sudamérica es endémica en varias regiones de Brasil y también ha sido reportada en Venezuela, Perú, Chile y Paraguay³.

En Argentina los primeros reportes en caninos corresponden al área metropolitana de Buenos Aires (2013) y más recientemente se documentó en San Luis y Mendoza (2016)^{1,3}. La provincia de Santa Fe por sus características geográficas y climáticas reúne condiciones ambientales óptimas que favorecen el ciclo de vida y perpetuación del vector y por consiguiente del agente infeccioso *E. canis*. No obstante, a la fecha los reportes de casos en caninos son escasos y poco documentados.

El objetivo del presente trabajo es comunicar la presentación de un caso clínico de ehrlichiosis monocítica canina ocurrido en la localidad de Santo Tomé, provincia de Santa Fe.

Descripción del caso:

A fines de marzo del año 2018, se presentó en la consulta veterinaria un canino mestizo, macho, de 5 meses de edad. Durante su examen clínico se observó, apatía, mucosas pálidas, hematomas a nivel de la cadera y en la región inguinal próxima al pene.

En el momento de la anamnesis, el propietario no expresó antecedentes de traumas previos ni exposición a rodenticidas.

Se remitieron muestras de sangre para la realización de hemograma completo y perfil hemostático como primer panel de aproximación diagnóstica. El hemograma evidenció anemia (hematocrito 18%), leucocitosis (36.900 mm^3) con neutrofilia madura (19.557 mm^3), eosinofilia (7.749 mm^3) y marcada trombocitopenia (100.000 mm^3). El tiempo de protrombina (7,1'') y el tiempo de tromboplastina parcial activado (17'') se encontraban dentro de los valores de referencia para la especie.

Frente a la sospecha de ehrlichiosis se remitieron al laboratorio dos extendidos sanguíneos confeccionados de sangre capilar y una muestra de suero sanguíneo para la realización de inmunofluorescencia indirecta (IFI).

Durante la observación de los frotis sanguíneos no se visualizaron las mórulas intracitoplasmáticas características de *E. canis*, no obstante la IFI fue positiva al hemoparásito en un título $> 1/80$.

El paciente evolucionó favorablemente tras el tratamiento con doxiciclina a la dosis de 10 mg/kg per os, cada 24 horas durante un mes.

La presente comunicación procura contribuir con la actualización del conocimiento en relación a la distribución geográfica de este hemoparásito en el país.

Al mismo tiempo pretendemos alertar a los veterinarios dedicados a la clínica de pequeños animales, alentarlos en la búsqueda y recordarles que incluyan a esta enfermedad dentro de los posibles diagnósticos diferenciales de los patógenos que afectan a los caninos de nuestra región.

VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

La emergencia de éste y otros patógenos transmitidos por vectores en Argentina debería mover la conciencia de los trabajadores de la salud, veterinarios y propietarios de mascotas, caninos y felinos, en un esfuerzo por llegar al diagnóstico etiológico y tratar a los pacientes infectados, así como para prevenir nuevas infecciones.

Quedan pendientes estudios futuros para evaluar la epidemiología y la prevalencia de esta enfermedad infecciosa en la población canina de nuestra provincia.

Bibliografía

1. Aubert, S.R.; Rossanigo, C.E.; Crosa, P.; Serrano D.; De Salvo, M.N.; Cicuttin, G.L. (2016). Un caso de ehrlichiosis en un perro de la provincia de San Luis. Disponible online: <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Congreso2016XXIReuninCient.Tec.AAVLD.UncasodeEhrlichiosisenuperroenlapciadeSanLuis.pdf>
2. Cicuttin, G. L.; De Salvo, M. N.; Gury Dohmen, F.E. (2016). Molecular characterization of Ehrlichia canis infecting dogs, Buenos Aires. Ticks and Tick-borne Diseases. 7 (2016) 954–957
3. Eiras, D.F., Craviotto, M.B., Vezzani, D., Eyal, O., Baneth, G. 2013. First description of natural Ehrlichia canis and Anaplasma platys infections in dogs from Argentina. Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis. 36: 169–173.