

Micoplasmosis hemotrópica en un canino: descripción de un caso

Ruiz MF¹, Bergesio V², Merín A³, Zimmermann R¹, Aguirre N², Herrera C³, Russi N¹, Mangudo M¹, Aguirre F¹.

¹Hospital de Salud Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.

²Actividad privada, Laboratorio de diagnóstico. ³Actividad privada, Clínica de animales de compañía.
mruiz@fcv.unl.edu.ar

Los micoplasmas hemotrópicos son pequeños parásitos epicelulares que se adhieren a los eritrocitos de animales infectados. En los caninos se han identificado a *Mycoplasma haemocanis* y *Mycoplasma haematoparvum*, como agentes de la anemia hemolítica infecciosa^{1,2}.

La transmisión ocurre a través de sangre infectada, principalmente por vectores hematófagos (pulgas y garrapatas), aunque también se ha propuesto la transmisión vertical y por transfusiones sanguíneas². Su presentación clínica se relacionó con caninos inmunocomprometidos, esplenectomizados o con infecciones coexistentes. El cuadro clínico puede variar desde infecciones asintomáticas hasta una anemia hemolítica aguda, con letargia, anorexia, deshidratación y muerte súbita^{1,2}.

La presente comunicación describe el hallazgo de *Mycoplasma* spp., en un canino de la ciudad de Rafaela (Santa Fe), ya que no hay reportes previos para la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL).

Descripción del caso:

El paciente corresponde a un canino, hembra, mestizo, de 8 años. A comienzo del mes setiembre del corriente año, asistió a la consulta veterinaria por estar deprimida y con anorexia desde hace dos días. Los dueños manifestaron como dato anamnésico importante la extirpación quirúrgica del bazo, en días previos. Durante el examen físico se observó decaimiento, mucosas muy pálidas, taquicardia, polipnea y dolor a la palpación abdominal. Como primer panel para la aproximación diagnóstica se indicó hemograma completo, perfil bioquímico y ecografía de cavidad torácica y abdominal.

Los estudios ecográficos no denotaron alteraciones aparentes. En el laboratorio clínico, la biometría hemática fue efectuada con el contador hematológico Bc 2.800 Vet (Mindray). El perfil bioquímico se realizó mediante el uso de autoanalizador Metrolab 2.300 plus (Wiener lab.).

En la tabla siguiente se muestra los resultados de los estudios de laboratorio, siendo las alteraciones de las células sanguíneas, principalmente de los hematíes, las más importantes.

Hemograma			
Hematocrito %	16,3	Leucocitos mm ³	14.150
Hemoglobina g/dl	4,8	Neutrófilos banda mm ³	141
Glóbulos Rojos mm ³	1.800.000	Neutrófilos segmentados mm ³	9.197
VCM fL	91	Eosinófilos mm ³	708
HCM pg	26,7	Basófilos mm ³	0
CHCM g/dl	29,4	Linfocitos mm ³	3.396
Plaquetas mm [#]	97.000	Monocitos mm ³	708
Bioquímica sanguínea			
Urea mg/dl	34	Creatinina mg/dl	0,92
ALT UI/l	67	FAS UI/l	91
Proteínas totales g/dl	6,10	Albúmina g/dl	3,74

VII JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2019. Esperanza. Santa Fe. Argentina.

Área temática: **SALUD ANIMAL**

Durante la observación microscópica de los extendidos sanguíneos con objetivo de inmersión (1000 aumentos) se visualizó en estructuras epieritrocitarias, cocoides formando cadenas compatibles con *Mycoplasma* spp.

También se destaca las alteraciones observadas en la serie roja: anisocitosis, hipocromasia, policromasia, metarrubrocitosis y presencia de corpúsculos de Howell Jolly.

Se indicó tratamiento con doxiciclina 5 mg/kg, cada 12 horas, durante 30 días seguido. A las 48 horas de iniciado el tratamiento el paciente mejoró notablemente su estado de salud.

Consideramos de relevancia la presente comunicación, ya que se trata del primer reporte en la zona de influencia de la FCV, Esperanza, Santa Fe. Teniendo en cuenta que el hallazgo de este patógeno se realizó mediante la observación de extendidos sanguíneos, destacamos la importancia de la realización y observación de los mismos por Médicos Veterinarios. Señalamos que el diagnóstico microscópico puede verse obstaculizado por la presencia de punteado basófilo, cuerpos de Howell Jolly, e incluso precipitación de los colorantes². Los veterinarios dedicados a la clínica de pequeños animales deberían estar más alertas e incluir a este microorganismo dentro de los diagnósticos diferenciales de los patógenos que afectan a los perros con el fin de garantizar su diagnóstico y optimizar su tratamiento³. La infestación por ectoparásitos es un factor de riesgo no sólo para la transmisión de micoplasmosis sino también para otras enfermedades transmitidas por vectores, por lo que recomendamos el control frecuente de los ectoparásitos como principal medida de prevención.

Bibliografía

- 1- Gómez, N.; Guida N. (2010). Enfermedades infecciosas de los caninos y felinos. Intermédica. Buenos Aires, Argentina. pp 574-576
- 2- Greene, C. E. (2008). Enfermedades infecciosas del perro y del gato. Tercera edición. Intermédica. Buenos Aires, Argentina. pp
- 3- Ruiz, M.F.; Zimmermann, R. N.; Aguirre, F O.; Bono, M.F.; Widenhorn, N. I. (2013). Hallazgo de *Hepatozoon canis* en caninos (*Canis familiaris*) en la ciudad de Esperanza, Santa Fe (Argentina). Revista FAVE - Ciencias Veterinarias (12) 15-20.