

***Anaplasma platys* en caninos: reporte de un caso en la ciudad de Esperanza**

Bravo Araya L¹, Pepino S¹.

¹Cátedra Práctica Hospitalaria de Pequeños Animales, FCV-UNL
lobraya@veterinaria.uchile.cl

Anaplasma platys es una bacteria Gram negativa, intracelular. Se la considera una enfermedad emergente en humanos^{1,3} y animales. Es de distribución mundial y se transmite por garrapatas *Rhipicephalus sanguineus*. Es el agente causante de la trombocitopenia cíclica infecciosa canina, afección generalmente leve, aunque con diversa patogenicidad en distintas regiones. La enfermedad puede cursar con fiebre, anorexia, petequias, uveítis, linfadenopatía generalizada, leucopenia, anemia moderada y trombocitopenia, en intervalos de 7-21 días, ocasionando una trombocitopenia crónica de lenta recuperación³. El primer reporte de infección natural con *A. platys* en Argentina fue en el año 2012 en la ciudad de Buenos Aires⁴. También se ha identificado en la provincia de Corrientes² y en el municipio de Bahía Blanca³.

El objetivo de este trabajo es reportar un caso de *A. platys* en un canino atendido en el Hospital de Salud Animal de Pequeños Animales de la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), en la ciudad de Esperanza.

Se presentó a la consulta un canino Weimaraner, macho, de 10 años de edad por decaimiento, anorexia, hipertermia y vómitos ocasionales, el cual había sido tratado con dipirona, tramadol, ranitidina, maropitan y doxiciclina. Al examen físico se observó el sensorio deprimido, petequias en mucosa oral y abdomen, soplo cardíaco 4/6 y nódulo linfático poplíteo derecho levemente aumentado. Se realizó un urianálisis que reveló leve proteinuria y densidad urinaria de 1015. Se solicitó hemograma completo, uremia, creatinemia y bilirrubinemia.

En los estudios complementarios previos a la consulta presentaba anemia leve normocítica normocrómica, trombocitopenia y anisocitosis, y en el perfil bioquímico se observó hiperbilirrubinemia, con aumento de la bilirrubina indirecta (Tabla 1). Estos resultados sugieren un cuadro de anemia hemolítica.

En los estudios complementarios realizados al momento de la consulta se observó anemia, leucocitosis marcada con neutrofilia madura, linfopenia, eosinopenia y monocitosis, indicativo de leucograma de estrés, macroplaquetas sugerente de respuesta medular, y en el extendido sanguíneo el Laboratorio de Análisis Clínico de la FCV de la UNL informó la presencia de estructuras compatibles con mórulas de *A. platys*, las cuales se observan dentro de vacuolas citoplasmáticas en plaquetas; el valor de la bilirrubina indirecta se incrementó (Tabla 2). Los resultados sugieren que el cuadro de anemia hemolítica y trombocitopenia con neutrofilia marcada es infecciosa, y que el agente causal es *A. platys*. Se prescribió como tratamiento doxiciclina (5mg/kg/12 hs por 30 días), prednisolona (2 mg/kg/24hs por 4 días) y antiparasitario externo para garrapatas. No se pudo realizar el seguimiento del caso debido a que el paciente murió a los pocos días.

Se debe considerar a *A. platys* entre los agentes infecciosos que generaran trastornos hematológicos en caninos, teniendo en cuenta que el vector de la enfermedad (*R. sanguineus*) cuenta con gran distribución en la provincia de Santa Fe. Es importante educar a los propietarios en el correcto manejo de la garrapata realizando desparasitaciones externas en forma periódica, sobretodo en el período estival donde este artrópodo es más abundante. Por otro lado, se debe considerar que *A. platys* es una zoonosis¹.

Tabla 1. Estudios complementarios 4 días antes de la consulta.

Hemograma	
Glóbulos rojos	5030000/mm3
Glóbulos blancos	12900/mm3
Hemoglobina	11,5 gr/dl
Hematocrito	34 %
V.C.M.	67,5 fl
H.C.M.	22,8 pg
C.H.C.M.	33,8 gr/dl
Neutrófilos segmentados	84% (10836/mm3)
Eosinófilos	2% (258/mm3)
Basófilos	0%
Linfocitos	10 % (1290/mm3)
Monocitos	4 % (516/ mm3)
Morfología	
Serie Roja	Ligera anisocitosis
Serie Blanca	S/P
Serie Plaquetaria	Morfología normal. Escasas plaquetas.
Perfil Bioquímico	
ALT/GPT	31 U/L
AST/GOT	35 U/L
FAS	286 U/L
Uremia	52 mg/dl
Creatinemia	1,30 mg/dl
Bilirrubina Total	0,82 mg/dl
Bil. directa	0,08 mg/dl
Bil. indirecta	0,74 mg/dl

Tabla 2. Estudios complementarios al momento de la consulta.

Hemograma	
Glóbulos rojos	4970000 /mm3
Glóbulos blancos	54400/mm3
Hemoglobina	10 gr/dl
Hematocrito	33 %
Neut. en banda	0%
Neutrófilos segmentados	86% (46784/mm3)
Eosinófilos	0%
Basófilos	0%
Linfocitos	4% (2176/mm3)
Monocitos	10% (5440/mm3)
Plaquetas	40000/mm3
Perfil Bioquímico	
Uremia	87 mg/dl
Creatinemia	2,05 mg/dl
Bilirrubina Total	3,47 mg/dl
Bil. directa	0,12 mg/dl
Bil. indirecta	3,35 mg/dl

Bibliografía

- 1-Arraga-Alvarado, C. M., Qurollo, B. A., Parra, O. C., Berrueta, M. A., Hegarty, B. C., & Breitschwerdt, E. B. (2014). Molecular evidence of *Anaplasma platys* infection in two women from Venezuela. *The American journal of tropical medicine and hygiene*, 91(6), 1161-1165.
- 2- Cicuttin, G. L., Tarragona, E. L., De Salvo, M. N., Mangold, A. J., & Nava, S. (2015). Infection with *Ehrlichia canis* and *Anaplasma platys* (Rickettsiales: Anaplasmataceae) in two lineages of *Rhipicephalus sanguineus* sensu lato (Acari: Ixodidae) from Argentina. *Ticks and tick-borne diseases*, 6(6), 724-729.
- 3- Cicuttin, G. L., Vidal, P., Nazarena De Salvo, M., Beltrán, F. J., & Gury Dohmen, F. E. (2014). Detección molecular de *Rickettsia massiliae* y *Anaplasma platys* en garrapatas *Rhipicephalus sanguineus* y caninos domésticos del municipio de Bahía Blanca (Argentina). *Revista chilena de infectología*, 31(5), 563-568.
- 4- 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. *Comparative immunology, microbiology and infectious diseases*, 36(2), 169-173.