

Patógenos sanguíneos en caninos: reporte de casos**Canine blood pathogens: case reports**

Ruiz, Marcelo Fabián; Bruno, Paula; Barolin, Johann; Aguirre, Fabián y Zimmermann, Rossana
Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.

Contacto: mruiz@fcv.unl.edu.ar

Palabras clave: Caninos; Hemoparásitos; Frotis sanguíneo

Key Words: Canine; Hemoparasites; Blood smear

Los hemoparásitos son agentes infecciosos transmitidos por vectores hematófagos que requieren de la localización permanente, de al menos una de sus formas evolutivas, en el sistema circulatorio o el tejido sanguíneo. El amplio espectro de agentes, su biología, la signología inespecífica en los perros, representan un desafío para los veterinarios a la hora de arribar a un diagnóstico certero. La presente comunicación describe el hallazgo de hemopatógenos en frotis sanguíneos caninos analizados en el laboratorio clínicos durante el año 2019. Paciente 1: caniche, hembra, 2 años, con depresión, debilidad extrema, hipotermia y disnea. Residía en la ciudad de Santa Fe. Paciente 2: hembra, Pit bull, 8 meses, proveniente de Santa Fe. Durante el examen físico se observó hipertermia, decaimiento, petequias y equimosis en encías, lengua y conjuntiva ocular, hematomas en orejas, cuello, miembros, dorso y abdomen. Paciente 3: macho mestizo, 6 años, con depresión, anorexia y dolor abdominal, procedente de la localidad de Sa Pereyra (Dpto Las Colonias, Santa Fe). Paciente 4: mestizo, macho, de 10 años de edad de la localidad de Irigoyen (Dpto San Jerónimo, Santa Fe) Asistió a la consulta veterinaria para la resolución quirúrgica de una hernia perineal. Paciente 5: hembra, de raza pitbull, de aproximadamente 4 años, oriundo de la localidad Alejandra (Dpto San Javier, Santa Fe). Durante la consulta presentaba depresión extrema, inapetencia, hipotermia, mucosas oral y ocular con intensa palidez, edemas en las extremidades y linfadenomegalia de los ganglios poplíteos Paciente 6: hembra, mestizo, de 8 años, de la ciudad de Rafaela (Dpto Castellanos, Santa Fe). Mediante 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 a cada uno de los pacientes. Durante la observación microscópica de los extendidos sanguíneos con objetivo de inmersión se visualizó: Paciente 1: hematíes parasitados con merozoítos de piroplasmas de tamaño > a

2,5 µm, de forma de pera, redondos, ameboideas, únicos, de a pares y en grupos de 3 hasta 8 y coinfección

con gamontes de *Hepatozoon canis* en los neutrófilos. Paciente 2: mórulas basófilas intracitoplasmáticas en los monocitos, de morfología compatible con *Ehrlichia canis*, concomitantemente hematíes con merozoítos de piroplasmas. Paciente 3: cuerpos de inclusión basófilos intraplaquetarios compatibles con *Anaplasma platys*. Paciente 4: microfilarias, las que fueron confirmadas mediante el método de Knott modificado como *Dirofilaria immitis* y *Acantocheilonema reconditum*. Paciente 5: tripomastigotes de *Trypanosoma spp*, los que presentaban un cuerpo fusiforme, alargado, con núcleo central, membrana ondulante marcada, sin kinetoplasto evidente, con flagelo libre y largo, sus medidas oscilaban entre 21 a 28 µm compatibles con *T. evansi*. Paciente 6: estructuras epieritrocitarias, cocoides formando cadenas compatibles con *Mycoplasma spp*. La observación de formas compatibles con hemopatógenos en los frotis sanguíneos puede ser de baja sensibilidad, no obstante, muchas veces es la única herramienta que dispone el clínico veterinario. En este sentido destacamos las bondades que continúa ofreciendo la observación de los frotis como herramienta para la aproximación diagnóstica rápida y económica de las hemoparasitosis que pueden afectar a los caninos en la clínica diaria.