

Leishmaniasis Visceral en Caninos de Mendoza Provenientes de Zona Endémica de la República Argentina

Roberto Mera y Sierra¹; Ricardo Lo Bello²; Sergio Biglieri³ y Gisela Neira¹

Recursos humanos en formación: G. Neira

¹Centro de Investigación en Parasitología Regional, Universidad Juan Agustín Maza

²Lobello-Puebla Veterinaria

³Veterinaria Bustelo-Biglieri

cipar.umaza@gmail.com

Introducción

Leishmania infantum es el agente etiológico leishmaniasis visceral en humanos y el perro es su hospedador y reservorio doméstico. Sus vectores son dípteros del género *Lutzomyia*. Entre 2006-2012, 103 casos humanos fueron notificados en Argentina. En Misiones el 45.4% de caninos fue positivo a serología. *L. longipalpis* se encuentra en la Mesopotamia, Formosa y Salta. En Santiago del Estero se halló el vector *Mygonomia migonei*. Existen vectores competentes en Santa Fé, Córdoba y Catamarca.

Objetivos

Reporte de casos de *leishmaniasis visceral* en caninos radicados en la provincia de Mendoza provenientes de zona endémica del Noreste argentino.

Metodología

En 2012 y 2013 se realizó un estudio descriptivo de dos caninos de Mendoza, de 4 meses y 1 año de edad provenientes de Misiones y Corrientes respectivamente. Fueron examinados clínicamente y se realizó inmunocromatografía para detectar anticuerpos frente a *Leishmania infantum*. En ambos se practicó necropsia y estudios histopatológicos. En el paciente de Corrientes se realizó hematología.

Resultados

La prueba de inmunocromatografía fue positiva en ambos casos. El paciente de Corrientes presentó adenomegalia submaxilar y poplítea, masa en mesogastrio ventral, alteraciones dermatológicas y hepatoesplenomegalia. No presentó alteraciones hematológicas. En histopatología se observaron amastigotes en macrófagos y células plasmáticas de linfonódulos. El paciente de Misiones no presentó particularidades al examen clínico y se hallaron amastigotes en macrófagos de hígado, linfonódulos ilíacos, lengua y bazo.

Publicaciones

Presentado en III Congreso Panamericano de Zoonosis y VIII Congreso Argentino de Zoonosis, 4 al 6 de junio de 2014, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires.

Conclusiones

Los caninos son el principal reservorio doméstico de la *leishmaniasis visceral* zoonótica. Esto es por el largo periodo de prepatencia, alta concentración de amastigotes en piel, gran porcentaje de recaídas y ausencia de tratamiento para erradicación del parásito en el animal. //El 90% de animales son asintomáticos, con igual capacidad de mantener el ciclo. La transmisión sexual y vertical perpetúa el ciclo entre los caninos en ausencia del flebótomo. Además, otros artrópodos podrían actuar como vectores de la enfermedad, tal como el *Rhipicephalus sanguineus* en los que se realizó extracción de ADN en hembras, huevos y larvas, y se demostró presencia de *L. infantum* en los tres estadios analizados. //En la provincia de Mendoza no existen reportes de *Lutzomyia longipalpis* a la fecha, pero la búsqueda del mismo debería intensificarse, debido a su franca expansión hacia el oeste y sur de las zonas de endemia. Por todo lo expuesto la presencia de casos de *leishmaniasis visceral* en caninos de Mendoza alertaría sobre un potencial riesgo de instalación del ciclo entre los caninos de la región y un serio problema de salud pública.