

INFECCIOSAS

PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR *EHRLICHIA CANIS* Y *LEISHMANIA INFANTUM* EN DOS PROTECTORAS DE LA PROVINCIA DE VALENCIA

C. Lorente¹, A. Sainz²C. Lorente¹, A. Sainz², M.A. Tesouro³¹ Universidad Cardenal Herrera-CEU, ² Universidad Complutense de Madrid, ³ Universidad de León

Comunicación

Objetivos del estudio

Estimación en dos protectoras de la provincia de Valencia exentas de programas profilácticos frente a ectoparásitos de:

- la prevalencia de infección por *Ehrlichia canis*
- la prevalencia de infección con *Leishmania infantum*.
- la prevalencia de infección conjunta con *Ehrlichia canis* y *Leishmania infantum*.

Materiales y métodos

Se investigaron un total de 160 perros sanos elegidos al azar entre la población canina de dos protectoras del área de Valencia: la protectora Jaime Ortola en el Término Municipal de Torrent y de la Sociedad Protectora de Animales y Plantas de Valencia (SVPAP), del término Municipal de Paterna.

Los animales fueron sangrados y la sangre se transportó en tubo con gel para separación de suero hasta el laboratorio, donde se procedió a su centrifugación y a la obtención de suero que se congeló hasta su procesamiento. El diagnóstico inmunológico fue realizado por el Servicio de Diagnóstico de Ehrlichiosis y Leishmaniosis Canina de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid mediante Inmunofluorescencia Indirecta. Para el diagnóstico serológico de *Ehrlichia canis* se empleó la línea celular DH-82 infectada con *E.canis*, para el diagnóstico serológico de *Leishmania infantum* se utilizaron promastigotes en cultivo NNN.

Se consideraron positivos a *Ehrlichia canis* los títulos de anticuerpos antiehrlichiales superiores a 1/80 y a *Leishmaniosis* los títulos de anticuerpos antileishmania superiores a 1/100.

Tabla de prevalencia de Ehrlichiosis y Leishmaniosis en dos colectividades caninas de Valencia

LEISHMANIA	EHRLICHIA	NÚMERO PERROS	PORCENTAJE
negativo	negativo	39	24,37
negativo	positivo	76	47,5
positivo	negativo	10	6,25
positivo	positivo	35	21,87

Resultados

En 111 perros de los 160 testados se obtuvieron títulos positivos de anticuerpos anti-*Ehrlichia canis*; estimándose la prevalencia en estas protectoras en el 69,37%

En 45 perros se obtuvieron títulos positivos de anticuerpos anti-*Leishmania infantum*, estimándose la prevalencia de esta infección en estas protectoras en el 28,12%.

Tan sólo 39 perros, el 24,37%, estaban exentos de ambas infecciones.

35 perros, 21,87% estaban infectados por ambos agentes.

76 animales, 47,5%, presentaban títulos positivos frente a *Ehrlichia canis* y negativos a *Leishmania infantum*.

10 animales, 6,25%, presentaban titulaciones superiores a 1/100 frente a *Leishmania infantum* y negativos frente a *Ehrlichia canis*.

Conclusiones

Existe una elevada tasa de prevalencia de infección por *Ehrlichia canis* en la población estudiada, lo que es indicativo de la importancia del vector en la zona y de la capacidad infectiva del agente vector, *Rhipicephalus sanguineus*, así como del riesgo real de la enfermedad en esta área geográfica y la necesidad de aplicar medidas profilácticas adecuadas que impidan la trans-

misión del agente infeccioso, en especial en este tipo de población.

Valencia es un área endémica de leishmaniosis y sin embargo la incidencia de esta infección (28,12%) fue mucho menor a la encontrada de infección por *Ehrlichia canis*, lo que corrobora la importancia de la Ehrlichiosis en la zona. La presencia de concurrencia de infección por *E.canis* y *L.infantum* es muy elevada, (21,87%), destacando que la mayoría de perros seropositivos a leishmaniosis, 7 de cada 9 son también seropositivos a ehrlichiosis. Lo que corrobora las apreciaciones de distintos autores de que la presencia de una de estas infecciones favorece el desarrollo de la otra.

Bibliografía

1. Abrançhes, P; Silva-Pereira, M.C; Conceicao-Silva, F.M; Santos-Gomes, G.M., and Janz, J.G. Canine leishmaniosis: pathological and ecological factors influencing transmission of infection. *J Parasitol.* 1991; 77 (4): 557-561.

Más bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 40 Congreso Nacional AVEPA.

