

SEROPREVALENCIA DE DIROFILARIOSIS CANINA EN UN BARRIO RIBEREÑO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ESTUDIO PRELIMINAR

Butti MJ, Gamboa MI, Paladini A, Corbalán V, Osen BA, Burgos L, Radman NE

Cátedra de Parasitología Comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. 60 y 118 s/n La Plata. Buenos Aires. Argentina.
mbutti@fcv.unlp.edu.ar

Introducción

La dirofilariasis es una enfermedad parasitaria producida por el nematode *Dirofilaria immitis* (Leidy 1856) que afecta a caninos, felinos y eventualmente al hombre, ocasionándole lesiones nodulares en pulmón, infartos pulmonares y migraciones ectópicas (Leguía, 1996). Los vermes adultos se localizan en las arterias pulmonares, o en ventrículo y aurícula derecha en infestaciones severas, órgano donde se reproducen y eliminan al torrente sanguíneo las microfilarias (L1). El parásito necesita hospedadores intermediarios, tales como los mosquitos de los géneros Culex, Anopheles o Aedes para infectar nuevos hospedadores. Los mosquitos al picar a sus hospedadores ingieren las microfilarias y en el intestino y túbulos de Malpighi desarrollan los estadios larvales L2 y L3. Este último será transmitido a un hospedador susceptible. Son necesarios además factores ambientales adecuados para el desarrollo de sus estadios inmaduros, tales como climas templados o tropicales húmedos, o con aguas estancadas. El objetivo del estudio fue determinar la seroprevalencia de dirofilariosis canina en el barrio "El Molino" de Punta Lara, localidad de Ensenada (34° 49' 0" S, 57° 58' 0" W), entre enero de 2016 y abril de 2016.

Materiales y métodos

Se completó una encuesta epidemiológica por canino, con la finalidad de conocer en detalle la clínica y condiciones generales de cada animal, que incluyó un consentimiento informado. La misma permitió a los dueños conocer la naturaleza, propósitos, inconvenientes y riesgos de las maniobras. Se extrajeron 5 ml de sangre por punción venosa, previa asepsia de la vena cefálica de cada animal, entre las 11:00 y las 16:00 horas. Las muestras se llevaron refrigeradas hasta el Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, donde y los sueros se separaron, alicuotaron y congelaron a -20 °C hasta su análisis. Se utilizó el kit comercial de Inmunocromatografía tipo sándwich directo para la detección de antígeno de *Dirofilaria immitis*, URANO VET®

Resultados

De las 52 muestras de suero analizadas mediante kit para la detección de antígeno de *Dirofilaria immitis*, URANO VET®. 1 (1,92 %) fue positiva a *Dirofilaria immitis*.

Conclusiones

Los resultados revelan una baja prevalencia de esta parasitosis en los caninos, lo que significa un escaso riesgo de infección para los habitantes del área. El barrio "El Molino" en Punta Lara, Partido de Ensenada, Provincia de Buenos Aires, pertenece a un ecosistema ribereño con características ecoepidemiológicas favorables para el desarrollo de esta parasitosis. La alteración del clima (tropicalización)

conlleva el aumento de las temperaturas y por ende la mayor circulación del vector. La situación epidemiológica de la dirofilariosis es cambiante y evoluciona continuamente, por lo que es necesario mantener la vigilancia y realizar alertas tempranas a la población.