

***Dirofilaria immitis* Y CAMBIO CLIMÁTICO: PREVALENCIA CANINA EN UNA ZONA RIBEREÑA.**

Marcos Javier Butti (Becario), **María Inés Gamboa** (Dra),
Antonela Paladini (Med Vet), **Valeria Corbalán** (Med Vet), **Beatriz Osen**
(Bact), **Lola Burgos** (Bact), **Susana Archelli** (Bact), **Nilda Radman** (Bact).
Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias,
Cátedra de Parasitología Comparada,
Fac. de Cs. Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Argentina -
mbutti@fcv.unlp.edu.ar

Introducción:

Dirofilariasis es una enfermedad parasitaria producida por el nematode de ciclo indirecto *Dirofilaria immitis* (Leidy 1856), que afecta a caninos, felinos y eventualmente al hombre, ocasionándole lesiones nodulares en pulmón, infartos pulmonares y migración ectópica (Leguía, 1996). Los vermes adultos se localizan en las arterias pulmonares, o en ventrículo y aurícula derecha en infestaciones severas, 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 prevalencia de dirofilariosis canina en el barrio "El Molino" de Punta Lara, localidad de Ensenada (34° 49' 0" S, 57° 58' 0" W), entre junio de 2014 y junio 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 sanguíneas fueron distribuidas equitativamente en dos tubos (con y sin anticoagulante), para ser usadas en el diagnóstico parasitológico y serológico respectivamente. Las muestras fueron trasladadas al laboratorio, donde las anticoaguladas se analizaron por la técnica de Knott modificada, y los sueros se separaron, alicuotaron y congelaron.

Resultados:

De las 220 muestras de sangre analizadas mediante el *test* de Knott, 27 (12,27%) fueron positivas para *Dirofilaria immitis*.

Conclusiones:

Los resultados revelan una alta prevalencia de esta parasitosis en los caninos, lo que significa un elevado 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. Actualmente el equipo del Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias se encuentra realizando estudios para determinar la seroprevalencia de esta zoonosis en el área.

Palabras clave: *Dirofilaria immitis* * prevalencia * caninos.