

***Dirofilaria immitis* EN CANINOS Y HUMANOS EN UNA ZONA RIBEREÑA**

KOZUBSKY L.

kozubsky@biol.unlp.edu.ar

Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata

Dirofilaria immitis es un nematode, parásito de caninos que se transmite por la picadura de mosquitos, alojándose la forma adulta en el corazón. Si bien el humano es también un hospedador, se ha observado que solo desarrolla el estado larvario con formación de nódulos en el tejido subcutáneo, parénquima y ramas de arteria pulmonar. El objetivo del trabajo fue determinar la presencia de anticuerpos contra dicho nematode que puedan indicar la presencia de infección humana. En la zona ribereña de Punta Lara, Ensenada, se han detectado condiciones ambientales que favorecen el desarrollo del vector, como así también caninos infectados que conviven con una población adulta y asintomática. En estudios realizados sobre 470 muestras sanguíneas de caninos por el método de Knott, llevados a cabo por el grupo que trabaja en el tema de la facultad de Ciencias Veterinarias, se encontraron 5 con microfiliariemia positiva (1,06%). Teniendo en cuenta esta situación, se analizaron 34 sueros de individuos residentes en esa zona con edades comprendidas entre 18 y 64 años (media 34), 27 femeninos y 7 masculinos, previo consentimiento escrito. Se realizó un test de ELISA (Bordier Affinity Products S.A) para la detección de anticuerpos antifilarias y paralelamente se determinó la presencia de anticuerpos antitoxocara por método de ELISA (IVD. Research.inc) dada la posibilidad de presentarse reacciones cruzadas con otros nematodes. Además se efectuaron hemogramas para la detección de eosinofilias. Se hallaron 9 sueros positivos para anticuerpos antifilaria (26%), 20 para anticuerpos antitoxocara (58,8%), presentando sólo 3 simultáneamente ambos tipos de anticuerpos. No se observaron eosinofilias en sangre periférica. Los resultados muestran posibles infecciones por *Dirofilaria*, que requerirán de confirmación diagnóstica y/o clínica. Asimismo existe una alta seroprevalencia de anticuerpos antitoxocara considerando que se trata de una población adulta, pero estaría en concordancia con la elevada convivencia con mascotas de la población estudiada.