

Dirofilariasis canina en zona árida de la provincia De Mendoza, Argentina

P. Cuervo¹; S. Di Cataldo¹; M. B. Rodríguez²; C. Fantozzi¹; A. Pedrosa^{1,2}; P. Lencinas² y R. Mera y Sierra¹

Recursos humanos en formación: S. Di Cataldo; M.B. Rodríguez y C. Fantozzi ¹Centro de Investigación en Parasitología Regional, Universidad Juan Agustín Maza
²Departamento de Enfermedades Zoonóticas y Vectoriales, Ministerio de Salud de Mendoza cipar.umaza@gmail.com

Introducción

La dirofilariasis, causada por la *Dirofilaria immitis* y la *Dirofilaria repens*, está emergiendo a nivel mundial. El perro es el hospedador definitivo y es transmitida por diversos mosquitos. La infección en humanos puede ser más importante de lo que se suponía. En el oeste de Argentina, la *Dirofilaria immitis* ha sido recientemente reportada en perros y en un humano. A pesar de que la provincia de Mendoza tiene un clima principalmente árido y está distante de regiones endémicas, hay reportes que indican que estaría emergiendo.

Objetivos

Determinar la ocurrencia de *D. immitis* en perros de una región árida de la provincia.

Metodología

Se obtuvieron muestras de sangre de 64 perros del distrito de San José, un área rural cuyos habitantes pertenecen a la etnia huarpe. Se investigó la presencia de microfilarias mediante extendido sanguíneo, técnica del microhematocrito y técnica de Knott. Se determinó la asociación y el riesgo relativo con relación a características de los perros (género, edad, largo del pelaje, condición corporal).

Resultados

Se diagnosticaron microfilarias en 33 perros (51,6% IC 40,65-62,55) y se identificaron como *D. immitis*. El test de Knott detectó la mayor cantidad de animales positivos. El riesgo relativo de ser positivo a *D. immitis* fue de 3,9, 1,63 y 1,38 si el animal era macho, geronte o adulto respectivamente.

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 resultados obtenidos permiten afirmar que se trata del mayor foco de transmisión de dirofilariasis canina reportado en la región de Cuyo, y que se encuentra

además entre las más altas prevalencias reportadas en el país. Por tratarse de una afección subestimada en la región, en la comunidad biomédica local, tanto a nivel médico como veterinario, existe escasa experiencia sobre la misma, al tiempo que no suele evaluarse en el análisis de situación de las zoonosis que aquejan a la población. Al considerar al canino doméstico como centinela de enfermedades zoonóticas, nos encontramos ante un fuerte llamado de atención: la prevalencia real no sería inferior al 40% de caninos domésticos afectados, y aunque resulta evidente que existe la posibilidad de transmisión a pacientes humanos, esta situación es completamente desconocida hasta el momento.