

Filariosis canina: descripción de un caso de coinfección con *Dirofilaria immitis* y *Acanthocheilonema reconditum*

Ruiz MF¹, Barolin J¹, Malato E¹, Sferco B¹, Aguirre, FO¹, Zimmermann R¹, Ceci M².

¹Laboratorio de Análisis Clínicos, Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. ²Actividad privada, clínica de animales de compañía. mruiz@fcv.unl.edu.ar

Los diagnósticos de filariosis canina han aumentado en los últimos 20 años en la Argentina, siendo el Gran Buenos Aires el sitio donde se ha reportado con mayor frecuencia². Entre los filáridos que ocasionan estas parasitosis, *Dirofilaria immitis* es la más patógena, aunque no siempre la más prevalente. Además de la especie mencionada, los caninos pueden hospedar a *Dirofilaria repens* y *Acanthocheilonema reconditum*^{1,2}.

El presente trabajo tiene como objetivo describir el hallazgo casual de microfilarias de *A. reconditum* y *D. immitis* en un canino, mestizo, de 10 años de edad de la localidad de Irigoyen (Santa Fe).

A comienzo de agosto del año 2018, el paciente asistió a la consulta veterinaria para la resolución quirúrgica de una hernia perineal. Se indicó como análisis prequirúrgicos de laboratorio clínico, un hemograma y bioquímica sanguínea.

Durante la observación microscópica del frotis sanguíneo para la realización de la fórmula leucocitaria relativa se visualizó la presencia de microfilarias.

Se procedió a realizar el método de Knott modificado para identificar la especie de filaria involucrada. Las microfilarias fueron identificadas conforme a su morfometría como:

- *A. reconditum* (263 µm de longitud; 5,1 µm de ancho; extremo anterior romo y el posterior en forma de gancho, como mango de paraguas. Foto n° 1)
- *D. immitis* (longitud de 315 µm y ancho de 5,8 µm con vaina poco visible y adherida al cuerpo, extremo anterior redondeado y extremo posterior bien aguzado, en punta recta, sin gancho. Foto n° 2).



Foto n° 1 *A. reconditum*



Foto n° 2 *D. immitis*

También se remitió a un laboratorio privado una muestra de suero del paciente para la detección de antígeno circulante en sangre periférica por inmunocromatografía, resultado dicho análisis positivo para *D. immitis*.

El presente hallazgo es relevante ya se reporta por primera vez la presencia de *A. reconditum* en la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL), y para este caso la coinfección con *D. immitis*.

VII JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2019. Esperanza. Santa Fe. Argentina.

Área temática: **SALUD ANIMAL**

Para los veterinarios dedicados al laboratorio clínico se destaca las bondades que ofrece el método de Knott modificado para la diferenciación entre especies de filaria, es sencillo, rápido, confiable y económico.

Conocer qué especie de filaria posee un paciente es importante, ya que la infección por *D. immitis* en perros, puede resultar en enfermedad y muerte, mientras que la infección por *A. reconditum* es transitoria y sin consecuencias patológicas.

Bibliografía

- 1- Pérez Tort, G.; Iglesias, M.F.; Basanta, M.; Mallea, J. (2015). Dirofilariosis canina una enfermedad en expansión. *Vet. Arg.* 32(327) 1-15
- 2- Venazzi, D., Moré, G.; Eiras, D.F. (2017). Evidencias sobre una nueva especie del género *Dirofilaria* en perros de Neuquén, Argentina. *Analecta Vet.* 37(2) 7-10