

CASO CLÍNICO: *Dioctophyma renale*, UBICACION EXTRARRENAL DEL PARÁSITO ADULTO

Arias D, Burgos L, Rube A, Abate L, Butti M, Gamboa MI, Radman NE
danielariasargentino@gmail.com

Introducción

El visón (*Mustela vison*) es el hospedador que brinda mas especificidad al nematodo *Dioctophyma renale* (Goeze, 1782) en él, el verme manifiesta totalmente su tropismo y alcanza su localización definitiva, en tejido renal, logra así su cometido, desde allí podrá continuar su ciclo biológico. Son casuales las localizaciones ectópicas, encontradas en *Mustela vison*. Sin embargo, en los caninos, hospedadores menos específicos, se observan mas frecuentemente las localizaciones aberrantes. Algunas formas extrarrenales son: las subcutáneas, abdominales, torácicas, vesicales, hepáticas y bronquiales. La Ciudad de Berisso, situada en la costa ribereña del Río de La Plata, presenta características geográficas, que propician, determinadas parasitosis de ciclo biológico acuático, entre ellas la Dioctofimosis.

Objetivo

Presentar un caso de Dioctofimosis ectópica.

Presentacion del caso

Se presentó a la consulta un canino mestizo, hembra de 5 años y 16 kg de peso. El propietario refirió signos de tenesmo urinario con una evolución de 48hs. El animal además estaba inapetente y decaído. A la palpación abdominal se constató, megalovejiga, firme a la palpación y con cierto nivel de dolor. Al ser infructuoso el sondaje uretral, se evacuó la vejiga mediante punción transabdominal. Inmediatamente se realizó ecografía abdominal con ecógrafo Sonoace 1550 y transductor de 5 Mhz. Se revisó cuidadosamente el sistema genitourinario. Se observó la presencia de una imagen compatible con un ejemplar de *Dioctophyma renale* (*Dr*) en la cavidad pelviana, comprimiendo la uretra e intestino. No se observaron imágenes sospechosas en ambos riñones, ni vermes libres en la cavidad abdominal.

La resolución fue quirúrgica. Se extrajo un parásito hembra adulta, de 37 cm de longitud. Su ubicación fue intrapélvica adyacente a la uretra. Ello provocaba un proceso inflamatorio, y la obstrucción total de la vía urinaria. El proceso posquirúrgico fue breve, con pronta recuperación clínica del animal.

Discusión y conclusiones

Se presenta el hallazgo de una localización ectópica compleja en caninos machos. El verme obstruía la uretra al tiempo de hacerla inaccesible. Ante la imposibilidad de obtener orina del animal afectado, la ecografía fue el método diagnóstico determinante de la helmintiasis y de su localización. Este método se comporta como de mayor sensibilidad para el diagnóstico de esta helmintiasis ya que permite detectar la presencia de parásitos aún en aquellos animales en los que en el análisis microscópico no se hallen huevos de *Dr* por estar parasitado sólo por machos, hembras juveniles o localizaciones extrarrenales. Llegada esta instancia de la enfermedad, la cirugía, fue la única alternativa de resolución del caso. Sin embargo sería necesario validar equipos para realizar el serodiagnóstico de esta zoonosis parasitaria, en etapas precoces, así como desarrollar desparasitarios caninos eficaces que prevengan y contribuyan a cortar el ciclo del parásito en la fuente de infección, saneando el ambiente, evitando la contaminación de hospedadores intermediarios y así la dispersión a animales y al hombre.