

Diectophyma renale, ubicación aberrante del parásito adulto.

SALVADOR, F.; PIDAL, G.; PASCALE, S.; MULLER, M. Unidad de Ecografía. Hospital Escuela. FCV. UBA. gapidal@fvet.uba.ar.

INTRODUCCIÓN: El "gusano del riñón" puede afectar especies como caninos, menos frecuentemente a felinos y muy ocasionalmente al ser humano. Las hembras pueden llegar a medir 60cm de largo y 1cm de diámetro. El tamaño del parásito, su ubicación típica en el riñón derecho, y la aparición de huevos en orina son evidencias diagnósticas suficientes. Han sido notificados, casos en los cuales los parásitos se alojaron extrarrenalmente. El objetivo de la presente comunicación es relatar el hallazgo ecográfico de *Diectophyma renale* en localizaciones aberrantes en los cuales puede no haber eliminación de huevos por orina.

MATERIALES Y MÉTODOS: La Diectofimosis es una enfermedad parasitaria producida por *Diectophyma renale*, parásito que suele alojarse en el riñón derecho de los mamíferos. Su ciclo de vida es indirecto, diheterógeno, comportándose como Hospedadores Definitivos (HD) los mustélidos y cánidos y como Hospedador Intermediario (HI) un anélido acuático *Lumbriculus variegatus*. El parásito adulto se localiza en el riñón derecho del HD, y sus huevos son eliminados con la orina, éstos requieren una incubación en medio acuático y deben ser ingeridos por el HI para que el parásito continúe su desarrollo a estadio infectante (Larva 3). Cuando el HD ingiere al HI, el parásito continúa su ciclo evolucionando a adulto. Pueden participar en el ciclo ranas y peces como Hospedadores Paraténicos (HP), los cuales se alimentan de los HI que albergan a la Larva 3. Los HP no son esenciales en el ciclo pero contribuyen al mantenimiento del mismo. Otras localizaciones extrarrenales del parásito adulto han sido notificadas con menor frecuencia y en este caso puede no haber eliminación de huevos por orina. Se utilizaron ecógrafos portátiles: SonoEscape 600 configurado con sonda microconvexa electrónica multifrecuencia de 3 a 6,5 MHz y Berger 2010 con sonda electrónica de 5 MHz. Los caninos en los que se encontró *Diectophyma* con localización aberrante fueron tres mestizos de 1, 6 y 8 años de edad, las de 1 y 6 hembras y el de 8 macho. Todos ellos provenían de zonas rivereñas (Tigre y Quilmes). El dos de los casos, hembra de 1 y macho de 8, en los exámenes microscópicos de orina se observaron moderada cantidad de huevos del parásito, mientras que el restante fue negativo. Todos ellos con hematuria.

RESULTADOS: Mediante la exploración ecográfica abdominal se encontró parásitos en estadio adulto en riñón derecho, con pérdida casi completa de la ecoestructura renal, riñón izquierdo con parásitos conservando en parte la ecoestructura, parásitos libres en abdomen (hipogastrio) y en vejiga urinaria. Es interesante mencionar que en el caso del canino hembra de 1 año se encontró un parásito en localización torácica como hallazgo intraquirúrgico.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES: La ecografía es un método diagnóstico necesario para confirmar la diectofimosis en los animales domésticos, ya que permite detectar la presencia de parásitos aún en aquellos animales en los que el análisis microscópico de orina da negativo.