

Pseudoquiste perirrenal bilateral y riñones poliquísticos en un gato

A. AGUT, L. CARDOSO*, M. TEIXERA*, M. SOLER, J. MURCIANO, F.G. LAREDO

Ésta es una sección abierta a los lectores para la presentación de artículos breves sobre casos clínicos, cuyo estudio y diagnóstico se basen en el empleo de técnicas de imagen. Las normas para la preparación de estos trabajos aparecen en las Instrucciones para la publicación de los artículos.

Coordinador de sección: M^o. J. Fernández del Palacio

Departamento de Patología Animal.
30071 Campus de Espinardo. Murcia
* Universidade Luterana do Brasil. Campus Canoas-Rs-Brasil

Caso clínico. Se presentó en nuestra consulta una gata Persa de 14 años de edad, con una historia clínica de anorexia y pérdida de peso. En el examen clínico se observó una gran delgadez y distensión abdominal. A la palpación del abdomen se apreciaron dos masas grandes, firmes y no dolorosas localizadas en la región media. La posición de las masas era compatible con un aumento de tamaño de ambos riñones. El análisis sanguíneo reveló concentraciones elevadas de urea (83 mg/dl; normal: 20-50 mg/dl) y creatinina (3.7 mg/dl; normal: 0.5-1.5 mg/dl). Se realizaron radiografías abdominales, donde la silueta del riñón derecho aparecía muy aumentada de tamaño, 6 veces la longitud de la segunda vértebra lumbar (L2) (referencia, 2-3 veces a la longitud de L2)⁽¹⁾ y desplazaba al intestino delgado y a todo el colon hacia el lado izquierdo. La silueta del riñón izquierdo no se podía visualizar debido al desplazamiento de todo el intestino hacia ese lado. Posteriormente se realizó un estudio ecográfico de dicha cavidad.

Interpretación de la imágenes

En el examen ecográfico se observó rodeando a cada riñón una estructura quística de contenido anecógeno. Los riñones aparecían hiperecogénicos con numerosos quistes anecógenos en el interior del parénquima (Fig. 1). Esta imagen ecográfica es compatible con un pseudoquiste perirrenal bilateral y riñones poliquísticos.

Discusión

Basándonos en el examen clínico, hallazgos radiológicos y laboratoriales se diagnosticó una renomegalia bilateral asociada a una insuficiencia renal.

El diagnóstico diferencial de una renomegalia bilateral en la especie felina incluye, linfoma renal, enfermedad poliquística renal, peritonitis infecciosa felina, pseudoquistes perirrenales, pielonefritis, hidronefrosis, nefrosis aguda, neoplasia metastásica diseminada y amiloidosis^(1, 3). En este caso, pensamos que los pseudoquistes perirrenales, hidronefrosis y nefrosis aguda, eran los diagnósticos diferenciales más probables ya que pueden presentar una renomegalia bilateral con bordes regulares y síntomas de insuficiencia renal⁽³⁾.

El examen ecográfico se realizó para estudiar y definir la renomegalia. La ecografía evidenció una gran



Fig. 1. Ecografía en un plano longitudinal del riñón derecho (RD). Cr: Craneal; Cd: Caudal.

estructura quística con contenido anecógeno rodeando a cada riñón. Los riñones aparecían hiperecogénicos con múltiples quistes anecógenos en el interior del parénquima. Las lesiones fueron similares en ambos riñones, pero menos pronunciadas en el izquierdo. Basándonos en los hallazgos ecográficos, se realizó un diagnóstico de pseudoquistes perirrenales y enfermedad poliquística renal bilateral.

Los propietarios rechazaron cualquier tipo de trata-



miento y optaron por la eutanasia del animal, no permitiéndose la realización de la necropsia.

Los pseudoquistes perirrenales se definen como quistes extraparenquimatosos en los que existe un acúmulo de líquido en el interior de una estructura similar a un quiste que rodea completamente al riñón⁽⁴⁾. Son denominados pseudoquistes debido a la ausencia de un epitelio secretor lineal presente en los quistes verdaderos⁽²⁾. Estos pueden presentarse de forma unilateral, bilateral o comenzar unilateralmente y posteriormente desarrollarse de forma bilateral⁽⁴⁾.

Los pseudoquistes perirrenales son raros y en la mayoría de los casos descritos en gatos, son concurrentes con

la enfermedad renal^(1, 4). Sin embargo, según la bibliografía consultada por los autores, no se ha descrito hasta el momento un caso de pseudoquistes perirrenales concomitante con enfermedad poliquística renal bilateral.

La causa de la acumulación de líquido a nivel perirrenal es desconocida, aunque podría ser el resultado de la ruptura de un quiste renal⁽²⁾. Sin embargo, si en este gato la enfermedad poliquística renal fue determinante o no en la formación de los pseudoquistes perirrenales, se desconoce ya que no fue permitido realizar el análisis de los líquidos localizados a nivel perirrenal y renal, así como el estudio de la cápsula que rodeaba al quiste perirrenal, para poder determinar su origen.

Bibliografía

1. Ackerman N, Burk RL. Small Animal. Radiology and Ultrasonography. A diagnostic Atlas and Text. WB Saunders Co, Philadelphia, 1996; 323-326.
2. Lulich JP, Osborne CA, Polzin DJ. Cystic diseases of the kidney. En: Osborne CA, Finco DR, ed. Canine and feline nephrology and urology. 2ª ed. Philadelphia: Williams and Williams 1995; 460-470.
3. Ochoa VB, DiBartola SP, Dennis JC, Westropp J, Carothers M, Biller D. Perinephric pseudocysts in the cat: A retrospective study and review of the literature. *J Vet Intern Med* 1999; 13: 47-55.
4. Puerto DA, Walker LM, Saunders M. Bilateral perinephric pseudocysts and polycystic kidneys in a ferret. *Vet and Ultrasound* 1998; 39: 309-312.

- COMENTARIO LIBROS -

Atlas of Veterinary Hematology. Blood and Bone marrow of Domestic Animals

J.W. Harvey

Encuadernación rústica.

P.V. 13.434 + 4% I.V.A. Euros 80,74 + 4% I.V.A.

228 pág

ISBN-0-7216-6334-6

Ed. 2001

Este libro consta de 10 capítulos, los cinco primeros están destinados al estudio del frotis de sangre periférica (frotis sanguíneo, eritrocitos, leucocitos, plaquetas y miscelánea) y, los cinco últimos al estudio de la médula ósea (hematopoyesis, estudio de la médula ósea, desórdenes de la médula ósea, neoplasias hematopoyéticas y neoplasias no hematopoyéticas). Todos estos capítulos están acompañados de una descripción de la morfología normal de las diferentes células, destacando las características diferenciales entre especies. A continuación, se ilustran diferentes alteraciones o patologías de cada línea celular. El gran número de ilustraciones hace que sea un libro adecuado para familiarizarse con las células sanguíneas periféricas y de médula ósea. A primera vista, las fotografías parecen excesivamente retocadas, con fondos muy blancos y, a veces, con células muy

oscuras, pero al profundizar en ellas el lector aprecia que estos retoques facilitan la identificación y las características que el autor quiere destacar. El libro cubre la mayoría de los cambios y patologías que puede encontrarse en la clínica de pequeños animales. En conjunto, creemos que es un libro muy útil para todos aquellos veterinarios interesados en la hematología.

Comentario realizado por: Josep Pastor

http://www.diazdesantos.es

LIBRERIAS EN MADRID	
○ CIENTIFICO-TECNICAMEDICINA	Lagasca, 95 28006 Madrid
○ ADMINISTRACION Y SUSCRIPCIONES	Juan Bravo, 3-A 28006 Madrid
Tel: 91 781 84 80	E-mail: librerias@diazdesantos.es
Fax 91 675 55 93	
LIBRERIAS EN CATALUNYA	
○ CIENTIFICO-TECNICAMEDICINA	Balmes, 417-418 08022 Barcelona
Tel: 93 212 66 47	E-mail: barcelona@diazdesantos.es
Fax 93 211 49 91	
○ UNIVERSITARIA DE LA U.P.C.	○ LIBRERIA DE LA CAMBRA
Jordi Girona Salgado, s/n - Campus Nord	Avda. Diagonal, 462 - 08008 Barcelona
08034 Barcelona - E-mail: upr@diazdesantos.es	E-mail: cambra@diazdesantos.es
Tel: 93 204 13 24 - Fax 93 204 13 59	Tel: 93 418 93 12 - Fax 93 218 56 87
DELEGACION EN GALICIA	
○ DELEGACION	○ LIBRERIA EN ANDALUCIA
Rosalía de Castro, 32 - 15706 Santiago Compostela	Pza. Ruiz de Alda, 11 (Esq. Avda. de Borbón)
Tel: 981 58 03 03 - Fax 981 58 03 70	41004 Sevilla
E-mail: galicia@diazdesantos.es	Tel: 95 454 26 91 - Fax 95 453 33 78
	E-mail: andalucia@diazdesantos.es
EDICIONES	
Juan Bravo, 3-A - 28006 MADRID	
Tel: 91 781 84 80 - Fax 91 579 45 04	
E-mail: ediciones@diazdesantos.es	

