

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

EPIPLON, EL GRAN OLVIDADO: DIAGNÓSTICO ECOGRÁFICO DE MASAS INTRAABDOMINALES NO ORGANO DEPENDIENTES

M. Borobia, S. Rodriguez, M. Gascón, M C. Aceña, M. de Las Heras, JA. García, P. Gomez

HCV de la Universidad de Zaragoza

Caso clínico

Introducción

Los tumores no órgano dependientes no suelen incluirse en el diagnóstico diferencial de las masas abdominales porque son poco frecuentes, y el razonamiento clínico suele llevarnos a relacionar una masa con un órgano. En estos casos las imágenes radiológicas pueden resultar confusas, mostrando pérdida de detalle abdominal y en algunos casos desplazamiento de estructuras de su posición normal. La ecografía es determinante en estos casos, ya que nos permite aproximarnos más al diagnóstico definitivo e ir descartando si se trata de ascitis, peritonitis, de una masa abdominal, etc... La imagen ecográfica junto con la citología y el diagnóstico anatopatológico, resultan determinantes en estos casos.

En este trabajo se revisan tres casos en los que encontraron masas asociadas a peritoneo; en dos de ellos no hubo duda durante el diagnóstico, y en el otro fue complicado establecerlo por las dimensiones de la misma. Chaval un perro, macho, de 11 años acudió a la consulta del hospital clínico veterinario de la Universidad de Zaragoza porque sus dueños habían detectado una distensión abdominal desde hacía 2 meses. También presentaba disnea y fatiga. En las radiografías se observó pérdida de detalle abdominal, y en la ecografía se observó una masa de gran tamaño, de aspecto heterogéneo, con cavitaciones, que ocupaba todo el abdomen; la imagen era similar a la de un hemangiosarcoma. Se descartó con total seguridad su dependencia a todos

los órganos, excepto al bazo, ya que no se podía valorar con exactitud debido a su tamaño.

En la laparotomía exploratoria se comprobó que la masa pertenecía a peritoneo. El análisis anatopatológico concluyó que se trataba de un mesotelioma.

Ayla, una pastor belga de 10 años acudió a la consulta porque estaba postrada, tenía disnea, vómitos y diarreas hemorrágicas. En las radiografías se observó derrame pleural, pérdida de detalle abdominal y desplazamiento de algunas estructuras. En la ecografía abdominal se observó una leve ascitis, un aumento de tamaño y de ecogenicidad del epiplon así como un engrosamiento de las paredes intestinales con aclaramiento de las mismas, nódulos hipereicos en el hígado con hepatomegalia y linfadenopatía con disminución de la ecogenicidad.

El páncreas y el bazo también aparecían alterados, con un aumento del tamaño y de la ecogenicidad. Se tomaron muestras citológicas, cuyo diagnóstico se confirmó posteriormente en el laboratorio anatopatológico; se trataba de una infiltración linfomatosa.

Zara, un cruce de pastor alemán de 13 años, había tenido hemangiosarcoma, por lo que se le había realizado una esplenectomía. Posteriormente se le fueron realizando revisiones ecográficas para controlar la posible aparición de metástasis. En la última revisión, coincidiendo con un empeoramiento de su estado general, se detectaron múltiples nódulos repartidos por

todo el abdomen, de unos 3 cm, de aspecto heterogéneo y con cavitaciones. Tanto la citología como la anatopatología evidenciaron que se trataba de metástasis peritoneales del hemangiosarcoma.

Discusión

Cuando se obtienen imágenes radiológicas con pérdida de detalle abdominal, la ecografía es necesaria para continuar con el protocolo diagnóstico. Si al realizar la ecografía se observa una masa, es muy importante seguir siempre el mismo protocolo e ir descartando todos los órganos con el fin de averiguar a qué órgano está asociada la masa, aunque a veces esto puede resultar complicado, si es muy grande. El Doppler y el conocimiento del trazado espectral de los vasos pueden ofrecer pistas diagnósticas, aunque muchos tumores cambian totalmente el espectro. El uso de sondas de poca frecuencia puede dar cierta perspectiva a la imagen y ayudar a identificar las dependencias. En estos casos la citología o la laparotomía exploratoria serán las que lleven al diagnóstico final.

Las referencias bibliográficas en veterinaria que describen neoplasias del omento son escasas, e incluyen los mesoteliomas, las infiltraciones linfomatosas, que provocan un aumento de ecogenicidad de las zonas afectadas, un tumor ectópico hepatocelular y algunos patrones metastáticos.

Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA