

Ecografía.

P. Guitart

Hospital Veterinari del Maresme.

El diagnóstico por imagen ya tiene en la veterinaria de este país una valiosa herramienta: el examen ultrasónico.

Utilizado en su inicio en obstetricia y ginecología humana, su utilidad se fue extendiendo a la mayoría de órganos abdominales. Paralelamente se desarrolló la ecocardiografía asociada al examen Doppler, que supone en la actualidad la más potente arma diagnóstico-pronóstica en cardiología humana.

En veterinaria no tardó en desarrollarse con idénticos resultados, pero, esto ocurrió ya hace bastantes años en países como EE.UU. La historia en España es demasiado corta. Hasta finales de los 80 no existe claro interés por esta técnica, pero, entrados en los 90 son ya varios los centros privados y departamentos de facultades que disponen de este método diagnóstico.

El interés de este medio se inicia en el momento en que la radiología simple ya poco puede aportar cuando es preciso conocer el interior del órgano o cuando existen barreras patológicas para conseguir una buena resolución radiológica (Ej. peritonitis). Ya no deberemos conformarnos con la silueta del órgano estudiado, sino que por medio de un pequeño «scanner», podremos realizar cortes al nivel que deseamos y tener una imagen macroscópica de su interior. Todas las capas y estructuras que lo forman aparecerán perfectamente contrastados según su densidad ecogénica en el monitor del aparato. Cuando nos habituemos a la anatomía ecográfica normal de cada órgano, cualquier lesión o variación estructural aparecerá con una evidencia sorprendente.

Podremos prescindir de la mayoría de estudios de contraste radiológico, ya que la presencia de líquido fisiológico o patológico de cada órgano ac-

tuará como un contraste natural. La sangre, orina, bilis o la presencia de derrame aparecerán siempre de color negro (anecogénicos) y contrastarán con los tejidos vecinos. Así, por ejemplo, el endocardio valvular tendrá un color blanco (hiperecogénico) que contrastará perfectamente con el color negro de la sangre.

Si tenemos en cuenta que la preparación del paciente consiste únicamente en una depilación de la piel (no siempre necesaria) de la zona, que el animal casi nunca precisa sedación y que la información conseguida es en la mayoría de casos superior a los estudios de contraste, nos daremos cuenta enseguida de las posibilidades de esta técnica incruenta. Tengamos en cuenta que muchos de nuestros pacientes se presentan todavía demasiado graves a nuestros centros en su primera consulta, y que no siempre son candidatos a técnicas más agresivas que requieren sedación profunda o anestesia general. Sin embargo toleran perfectamente un examen ecográfico, sin que su estado se agrave por el estrés o por la utilización de fármacos anestésicos o sustancias de contraste.

La ecografía variará sin duda la casuística de algunas enfermedades consideradas anecdóticas, que posiblemente pasaban desapercibidas por no disponer de una técnica adecuada, por ejemplo la litiasis biliar. Permitirá confirmar patologías de órganos radiológicamente ocultos, como es el caso de la próstata. En oncología será posible detectar precozmente neoplasias de pequeño tamaño donde aún es posible un éxito quirúrgico. También llegará un día en que se utilizará sistemáticamente para seleccionar al paciente para cirugía al descartar la presencia de nódulos metastásicos en hígado o en otros órganos.

La ecografía aporta una información pronóstica

2

objetiva que en algunas especialidades como la cardiología el propietario del animal nos exige y que debemos proporcionar ya que no podemos ofrecerle, de momento, un tratamiento quirúrgico definitivo.

Todo indica que, como ya ha ocurrido en otros países, se va a producir muy pronto el «boom» de adquisición de equipos, y que a finales de esta dé-

cada será ya un examen habitual en la clínica de pequeños animales a pesar de los altos costos de los equipos. Afortunadamente está apareciendo un mercado de segunda mano constituido por aparatos procedentes de clínicas de medicina humana que permitirá acceder a esta disciplina y rentabilizar más rápidamente la inversión realizada.