

Estenosis aórtica subvalvular en gato. Caso clínico.

MONTSE JORRO CASTILLO

Hospital Veterinari Molins. Molins de Rei (Barcelona).

La estenosis aórtica es una de las malformaciones cardíacas congénitas más frecuentes en el perro, no siendo tan común en el gato.

La estenosis aórtica puede clasificarse anatómicamente en valvular, subvalvular y supravalvular, o bien en estenosis aórtica fija o dinámica, siendo la estenosis aórtica subvalvular la única forma de obstrucción dinámica.

En gatos, la estenosis aórtica fija es poco común siendo más frecuente encontrar obstrucciones dinámicas del tracto de salida ventricular izquierdo secundarias a un movimiento anormal de la valva septal de la válvula mitral (SAM) normalmente asociado a cardiomiopatías hipertróficas.

Debido a que la estenosis aórtica la presentan ciertas razas y familias se cree que esta malformación está ligada a una transmisión autosómica dominante o bien a un mecanismo de transmisión poligénica.

Es importante tener en cuenta que todos estos estudios están realizados en perros, existiendo poca información en gatos, aunque se ha observado que las lesiones y modificaciones que provocan son similares a las que presentan los perros por lo que inicialmente nos basamos en esta información para el diagnóstico de esta enfermedad.

Se presentó en nuestro Hospital, referido de otro veterinario, un gato macho de raza común europea de 7 meses de edad con un soplo sistólico en hemitórax izquierdo a nivel de base cardíaca. El animal estaba totalmente asintomático y su estado general era normal excepto el soplo antes citado y un pulso femoral más leve de lo habitual.

En las radiografías torácicas no se observan grandes cambios excepto una ligera cardiomegalia y un incremento de la zona de proyección de aorta.

El electrocardiograma nos manifestó una frecuencia cardíaca de 220 ppm, un eje cardíaco de +22°, sin cambios electrocardiográficos significativos.

Finalmente la ecocardiografía en 2-D nos revela una hipertrofia ventricular, sin disminución de la cavidad interna ventricular, y la existencia de una espícula a nivel del tracto de salida ventricular, que provoca una obstrucción del mismo. En el estudio en doppler a nivel de la válvula aórtica se detecta un incremento de velocidad, con un gradiente de presión de 20 mmHg. El resto del estudio ecocardiográfico era normal.

Con toda esta información diagnosticamos la existencia de una estenosis aórtica subvalvular. (SAS)

La estenosis aórtica subvalvular fija es una malformación cardíaca congénita poco frecuente en los gatos siendo más habitual una obstrucción dinámica secundaria a una cardiomiopatía. Es importante diferenciar estas dos situaciones, no siempre de forma sencilla, valorando la obstrucción del tracto de salida ventricular, que se mantiene fija en cada latido en casos de SAS fija, teniendo en cuenta que habitualmente estas dos situaciones pueden darse simultáneamente.

Bibliografía

1. Bonagura, John D. Congenital Heart Disease. Pag. 478-495. Textbook of canine and feline Cardiology . Principles and Clinical Practice Fox, Sisson and Moise. W.B.Saunders Company 1.999.
2. Bonacura, John D. Cardiovascular diseases. Pag. 871-872. The cat. Diseases and Clinical management.,2nd edition, Sherding, Robert G. Churchill Livingstone 1.994.
3. Boon, June A. Congenital Heart Disease. Pag. 383-404. Manual of Veterinary Echocardiography Williams and Wilkins 1.998;
4. Kittleson, Mark D., Kienle, Richard D. Aortic Stenosis. Pag. 260-272. Small animal cardiovascular Medicine Mosby Inc. 1.998.

