

**ANOTACIONES\* DE LAS COMUNICACIONES LIBRES DE CARDIOLOGÍA (ESVC) EN EL 17º CONGRESO DEL ECVIM-CA EN BUDAPEST (13 al 15 de septiembre DE 2007).**

Presentaciones en torno al tema de:

**Efectos del atenolol en gatos con cardiomiopatía hipertrofica.**

**EFFECTOS DEL ATENOLOL EN LA CONCENTRACIÓN SÉRICA DE TROPONINA-I CARDIACA EN GATOS CON CARDIOMIOPATÍA HIPERTRÓFICA COMPENSADA: UN ESTUDIO PILOTO.**

Ettienne Côté. Veterinary Teaching Hospital-Atlantic Veterinary College, Universidad de Prince Edward Island. Canadá.

El estudio intenta valorar qué ocurre en los niveles de cTnI en gatos en los que se ha encontrado una cardiomiopatía hipertrófica oculta (gatos con soplo, una hipertrofia concéntrica ventricular izquierda y sin síntomas clínicos), y a los que se les inicia un tratamiento con atenolol (entre 1.0 y 1.4 mg/kg PO SID, aumentando la dosis si la frecuencia cardiaca era superior a 170 lpm). Pudieron completar la investigación únicamente en cinco gatos pero observaron que las concentraciones de cTnI (que es un buen marcador de la lesión tisular miocárdica) se habían reducido al cabo de 4 semanas (con unas medias de 0.08 mcg/L hasta 0.04 mcg/L al final del estudio). Esto hace pensar que el atenolol estaría reduciendo la lesión miocárdica que provoca la cardiomiopatía hipertrófica. Concluyen que sería interesante realizar otras investigaciones con más animales y teniendo en consideración otras variables.

**INVESTIGACIÓN RETROSPECTIVA DE ESTUDIOS ECOCARDIOGRÁFICOS ANTES Y DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON ATENOLOL EN GATOS CON CARDIOMIOPATÍA HIPERTRÓFICA.**

Arnold A. Stokhof, Viktor Szatmári. Dept. of Clinical Sciences of Companion Animals, Utrecht University. Holanda.

Los autores de este trabajo hacen un estudio retrospectivo para obtener información sobre el efecto que produce los tratamientos médicos en los cambios miocárdicos en gatos con cardiomiopatía hipertrófica (descartando que sean hipertiroideos o tengan una hipertensión arterial). En concreto estudian el efecto del atenolol a una dosis de 6.25 mg SID para gatos de más de 3 kg o 12.5 mg SID en gatos con peso superior. El grupo inicial de gatos era de 69 animales (70 % machos) pero finalmente solo se completo el estudio en 18.

Entre los parámetros ecocardiográficos que se evaluaron se observó que no había diferencias significativas en el ratio LA/Ao, la fracción de acortamiento, el IVSs o el IVSd y el LVDd, tres meses después de iniciar el tratamiento. Sí existían diferencias en la LVPWd que había disminuido, así como el LVDs1 que también era inferior respecto a la medición inicial.

La conclusión a la que llegan es que, estadísticamente, este trabajo no documentó cambios significativos con la administración de atenolol en gatos con cardiomiopatía hipertrófica (aunque sí observaron una clara predisposición de machos sobre hembras).

\* La información incluida se ha extraído de las anotaciones personales realizadas durante las exposiciones en la sala y del libro de proceedings del congreso. Aunque se ha puesto especial interés en evitar errores tanto de transcripción de las notas como de contenido, para cualquier consulta es mejor dirigirse al texto original del libro "Congress Proceedings" o al CD-rom con esos mismos textos y que se puede obtener a través de AFFINITY-PETCARE, que patrocinó el CD-rom.