

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

Tema: **ENFERMEDAD VALVULAR MITRAL DEGENERATIVA**

CORRELACIÓN ENTRE PATOLOGÍA CARDIACA Y HALLAZGOS CLÍNICOS EN PERROS CON UNA INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA

Torkel Falk, Lisbeth H. Olsen, Inge Tarnow y Henrik D. Pedersen de The Royal Veterinary and Agricultural University, Frederiksberg, Dinamarca, y Lennart Jönsson de la Swedish University of Agricultural Sciences en Uppsala, Suecia.

El estudio trata de comparar los hallazgos patológicos cardíacos con los hallazgos clínicos (examen clínico, ecocardiografía y electrocardiograma) en perros que desarrollaron una insuficiencia cardíaca congestiva. Incluyeron en el estudio 74 perros, todos ellos con una aurícula aumentada en la ecocardiografía. De estos, se hizo necropsia en 58 casos (murieron de forma súbita o tuvieron que ser eutanasiados porque la terapia no estaba siendo efectiva). El estudio postmortem fue minucioso e incluía la valoración del estrechamiento de arterias, la cantidad de fibrosis o de atrofia miocárdica. Se excluyeron 11 de estas necropsias porque el grado de atrofia era superior o igual a un grado 2 (grado de 0 a 4). Estos se describirían aparte como cardiomiopatía atrófica y no se contabilizaron en el análisis estadístico. Los 47 restantes tenían una enfermedad valvular mitral mixomatosa severa.

Se detectó que el grado de estrechamiento de las arterias intramiocárdicas se correlacionaba con la fibrosis miocárdica. Además, al aumentar el estrechamiento arterial y la fibrosis miocárdica, también se afectaban los índices de función sistólica de las ecocardiografías, en las que se observaba una menor fracción de acortamiento y de eyección. También existía una tendencia en el sentido de que, cuanto mayor era el grado de fibrosis y de estrechamiento arterial, los corazones estaban más aumentados ecocardiográficamente. En los casos en los que existía mayor fibrosis en los músculos papilares, existía también más tendencia a tener una mayor afección asociada a la insuficiencia mitral (valorando el radio pisa (proximal isovelocity surface area)).

En conclusión, observaron: que los perros con mayor grado de fibrosis, en general, tenían un menor tiempo de supervivencia, que el estrechamiento arterial intramiocárdico y la fibrosis miocárdica era común en perros con insuficiencia cardíaca congestiva y que esto parece afectar a la función sistólica. Serán factores que pueden tener un importante papel en la progresión de la enfermedad y el pronóstico de perros con una enfermedad valvular mitral mixomatosa.

HISTORIA NATURAL Y PREDICTORES DE RIESGO DE LA ENFERMEDAD VALVULAR MITRAL DEGENERATIVA CRÓNICA EN PERROS ASINTOMÁTICOS.

Serena Crosara, M. Borgarelli, G. La Rosa, P. Savarino y C. Bellino, del Dept. Animal Pathology, University of Turin, Italia, y Jens Högström del Dept. Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Suecia.

El objetivo de este estudio es determinar factores ecocardiográficos para evaluar el riesgo de la progresión de la patología valvular degenerativa, así como estimar tiempos de supervivencia y sintomatología clínica. Utilizaron 261 perros con una fase de insuficiencia cardíaca de clase I según la clasificación del ISACHC, de diversas razas, con una proporción de machos/hembras de 155 / 86 y con pesos diversos (184

* 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.

con un peso inferior a 15 kg y 77 con un peso superior a 15 kg). Entre los síntomas y parámetros evaluados: la presencia de tos, arritmias, síncope, presión sanguínea, etc. El estudio se realizó durante 5 años, y en ese tiempo murieron 71 perros de los cuales solo 31 lo hicieron de problemas cardíacos. Se hizo reevaluación cardiológica completa de 84 de los perros y se pudo observar que un 34.5% habían aumentado de clase de ICC. También detectaron que la tos se correlacionaba con la aparición de síncope y los cambios de clase de ICC. El empeoramiento de la insuficiencia cardíaca se correlacionaba de manera significativa con un ratio LA/Ao superior a 1.7 y la presencia del prolapso de las dos valvas. Si el ratio LA/Ao era superior a 1.7, el tiempo de supervivencia disminuía y los cambios de clase de ICC eran más rápidos. Al aumentar el volumen de regurgitación aumentaba el ratio LA/Ao, la tos y el Epeak sobre todo por encima de 1.2 m/seg.

Así pues, según los resultados preliminares de este estudio, los perros asintomáticos con insuficiencia valvular a consecuencia de una enfermedad valvular degenerativa que muestran tos y evidencias de prolapso de las dos valvas y con un ratio LA/Ao superior a 1.7 pueden estar correlacionados con una progresión más rápida de esta patología.