

# ONCOLOGÍA

## HEMANGIOSARCOMA EN AURÍCULA IZQUIERDA

Ferran Vinaixa Peris\*, Juan Carlos Artigas Romero\*\*, Josep Arus Martí\*,

Ferran Saló Nevado\*, Jordi Illas Medalla\*

\*Arvivet Veterinaris (Terrassa), \*\*Nouclínic Veterinari Sant Quirze del Vallès.

### C omunicaciones - Casos Clínicos

Los tumores cardíacos primarios tienen una baja incidencia en la clínica veterinaria. El hemangiosarcoma (HSA) es la neoplasia cardíaca más frecuente en el perro. Se origina en el endotelio vascular y suele presentarse en animales de entre 8 y 13 años de edad. Los pastores alemanes y golden retriever son las razas más afectadas.

La terapia de elección en HSA bien delimitados y sin metástasis distantes evidentes es la exéresis quirúrgica. Se considera que siempre existen micrometástasis y la quimioterapia se usa como tratamiento adyuvante.

Una hembra entera de pastor alemán de 13 años de edad se presenta a la consulta por un cuadro de disnea e intolerancia al ejercicio de 6 meses de evolución. El paciente presentaba emaciación, cianosis de las mucosas, una marcada taquipnea y distensión abdominal, los sonidos cardíacos y pulmonares se auscultaban distantes. La palpación abdominal era compatible con la presencia de ascitis, que se confirmó mediante ecografía. La radiografía de tórax mostró dilatación de la aurícula izquierda y ligero derrame pleural.

Ecocardiográficamente se evidenció derrame pericárdico y pleural y una masa afectando la pared auricular izquierda y parte de la pared del ventrículo izquierdo.

Se realizó la exéresis quirúrgica del 25% de la masa y se realizó una pericardectomía. El postoperatorio se desarrolló sin incidencias. Histológicamente el tejido se clasificó como hemangiosarcoma. El diagnóstico fue de HSA

primario en aurícula izquierda.

Se realizó quimioterapia con doxorubicina 30mg/m<sup>2</sup> cada 3 semanas. A partir de la 4<sup>a</sup> dosis se añadió vincristina 0'75mg/m<sup>2</sup> las semanas intermedias. La masa disminuyó ligeramente su tamaño y la clínica del animal mejoró, llevando una vida normal durante los 6 meses siguientes a la cirugía. En los controles ecográficos no se mostró la presencia de metástasis en bazo u otros órganos abdominales.

porque las combinaciones de diversos fármacos producen más efectos secundarios (neutropenia y signos gastrointestinales). Se añadió la vincristina para conseguir una mayor reducción del tumor.

Como conclusión, éste es el primer caso descrito de HSA primario en aurícula izquierda, según conocimiento de los autores. El diagnóstico diferencial de una masa en la aurícula izquierda debe incluir el HSA, y debería confirmarse a ser posible mediante histopatología del tejido.

### Discusión

El HSA cardíaco primario se encuentra descrito en la bibliografía siempre relacionado con el atrio derecho. En medicina humana es una neoplasia que muy raramente se asocia al lado izquierdo, y que suele presentar un comportamiento muy agresivo. En este caso la tumoralización se encontraba a nivel de la pared auricular izquierda y parte del ventrículo izq. Según conocimiento de los autores es el primer caso descrito en la literatura veterinaria.

En el caso de tumores cardíacos, la ecocardiografía resulta la herramienta más útil tanto para su detección como para el seguimiento de los mismos, pero el diagnóstico definitivo requiere siempre del estudio histopatológico del tejido tumoral.

La pericardectomía está indicada en los casos de masas cardíacas que producen derrame pericárdico para evitar la recidiva del mismo y de la clínica asociada. Los tratamientos quimioterápicos para HSA que se han mostrado eficaces incluyen siempre la doxorubicina ya sea sola o en asociación con otros fármacos. Usamos la doxorubicina sola

### Bibliografía

- Stephen J. Withrow, E. Gregory MacEwen: "Small Animal Clinical Oncology" W.D Saunders 2001
- John Berg: "Pericardial Disease and Cardiac Neoplasia" Seminars in Veterinary Medicine and Surgery 1994 Vol 9
- Erin D Vicari, Dorothy C: "Survival times of and prognostic indicators for dogs with heart base masses: 25 cases (1986-1999)" Journal of American Veterinary Medical Association 2001 Vol 219
- Gregory K Ogilvie, Barbara E Powers: "Surgery and Doxorubicin in Dogs With HSA" Journal of Veterinary Internal Medicine 1996 Vol 10
- J. Montiel, X. Ruyra: "Presentación de un caso raro de angiosarcoma primario de aurícula izquierda y revisión de la literatura" Revista Española de Cardiología 1994
- Ware WA, Hopper DL. Cardiac tumors in dogs: 1982-1995. J Vet Intern Med. Mar-Apr; 13(2): 95-103, 1999.

