

# ONCOLOGÍA

## NEOPLASIAS MAMARIAS MALIGNAS EN PERRAS: UN ESTUDIO RETROSPETIVO DE 89 CASOS (2000-2004)

E. Beltran, X. Roura, J. Pastor, R. Ruiz De Gopegui, M. Planellas, A. Lloret

Universitat Autònoma de Barcelona

### Comunicación

#### Objetivos del estudio

Las neoplasias de la glándula mamaria son los tumores más frecuentes en perras. La incidencia de neoplasias mamarias malignas es aproximadamente del 50% en perras de cualquier raza. En los diferentes estudios publicados no existe un gran consenso en cuál es el tratamiento más adecuado en el tipo de cirugía a realizar y en la administración o no de quimioterapia adyuvante en las neoplasias mamarias malignas en la especie canina. El objetivo de este estudio retrospectivo fue valorar la histopatología, el tipo de cirugía realizada, el TNM y el tratamiento adyuvante en todas las neoplasias mamarias malignas diagnosticadas en un periodo de 4 años en el HCV de la UAB.

#### Materiales y métodos

El único criterio de inclusión del estudio fue el diagnóstico histopatológico de neoplasia mamaria maligna en perras atendidas por los diferentes miembros del Servicio de Medicina Interna del HCV-UAB. El diagnóstico histopatológico fue realizado en el Servicio de Diagnóstico de Patología Veterinaria de la UAB. De cada paciente se obtuvo de la historia clínica: edad, raza, peso, edad de esterilización, TNM de la neoplasia según la WHO, tipo de cirugía realizada, quimioterapia adyuvante postoperatoria, clasificación histopatológica y evolución postoperatoria.

#### Resultados

Se incluyeron en el estudio 95 neoplasias malignas de 89 perras. 55 perras eran de raza pura y 34 mestizas. La

edad media en el momento del diagnóstico fue de 9 años (6-15), el peso medio en el momento del diagnóstico fue de 19 Kg (2.5- 47). 71 de las perras no estaban esterilizadas en el momento del diagnóstico. En las 18 perras esterilizadas, la ovariohisterectomía se había realizado en todos los casos después de los 2 años de edad. 52 de las neoplasias fueron T1, 20 fueron T2, 15 fueron T3 y en 7 no estaba documentado el tamaño. Se realizaron 24 nodulectomías, 18 mastectomías simples, 30 mastectomías regionales, 16 mastectomías completas y 1 biopsia incisional. 39 de las neoplasias fueron adenocarcinomas, 27 fueron mixtos malignos, 20 fueron carcinomas sólidos o anaplásicos, 5 fueron carcinomas de células escamosas y 4 fueron sarcomas. En 54 de los casos no se determinó si existía afectación ganglionar regional, 17 fueron N0 y 13 fueron N1. En 5 casos existían metástasis (M1) en el momento del diagnóstico. Se administró quimioterapia (doxorubicina) en 16 pacientes.

#### Conclusiones

No existe uniformidad o consenso en el tratamiento de las neoplasias mamarias incluso dentro de un mismo centro. Aunque en un porcentaje elevado de las neoplasias T1 se realizaron cirugías poco invasivas y cirugías más radicales en las neoplasias T3, existe una gran variabilidad en el tipo de cirugía escogida. En más de mitad de los casos no se evaluó la afectación ganglionar (mediante citología o biopsia), factor de vital importancia en la toma de decisiones y en el pronóstico. Aproximadamente la mitad de las neoplasias malignas fue-



ron diagnosticadas como poco invasivas o bien delimitadas y no se realizó quimioterapia, sin embargo en 6 de estos casos finalmente se desarrollaron metástasis. En 54 de los casos las neoplasias fueron consideradas invasivas o de alta malignidad y solamente 16 se trataron con quimioterapia debido a que un porcentaje importante de propietarios desestiman este tratamiento. La quimioterapia mejoró la supervivencia de las perras con neoplasias de alta malignidad o con macrometástasis comparado con las que no se realizó quimioterapia.

#### Bibliografía

- Rutteman GR. Mammary tumors in the dog. En: Bonagura JD, ed. Kirk's Current Veterinary Therapy XII. Philadelphia, PA: WB Saunders; 1995: 518-522.
- Rutteman et al. Tumors of the Mammary Gland. En Withrow S.J.,ed. Small Animal Clinical Oncology, 2nd ed., W.B. Saunders, Philadelphia 1996: 455 - 476.

*Más bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 40 Congreso Nacional AVEPA.*

