

# CIRUGÍA

## TUMORES MAMARIOS CANINOS: ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA LA TOMA DE DECISIONES QUIRÚRGICAS EN LA CLÍNICA DIARIA

M. Suárez, M. Vilachá, MA. Martínez, M. Sánchez, P. García

Universidad Complutense de Madrid - Facultad de Veterinaria Comunicación

### Comunicación

#### Objetivos del estudio

Las neoplasias mamarias son el tipo de tumor maligno más frecuente en la especie canina. Salvo en el caso de carcinomas inflamatorios, el tratamiento de elección es el quirúrgico; el tipo de mastectomía realizada depende del estado del paciente, preferencias del cirujano, localización, comportamiento clínico y aspecto macroscópico del tumor. Se ha puesto en duda la necesidad de realizar mastectomías agresivas, ya que, a pesar de estar justificadas teóricamente debido al drenaje linfático de las mamas, suelen presentar mayores complicaciones postquirúrgicas. Así mismo, los estudios publicados hasta el momento respecto a la conveniencia de realizar una ovariectomía (OHE) simultánea aportan conclusiones dispares y a menudo contradictorias. El objetivo de este estudio es analizar los resultados obtenidos con distintas técnicas de mastectomía, así como con la realización o no de una OHE simultánea. Con ello pretendemos ayudar al clínico en la toma de decisiones a la que se enfrenta en estos casos mediante datos objetivos recogidos a lo largo de varios años.

#### Materiales y métodos

Se presenta un estudio retrospectivo de 221 tumores mamarios, incluyendo hiperplasias y displasias mamarias, correspondientes a 65 pacientes elegidos al azar de entre los tratados quirúrgicamente de esta patología en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid entre los años 1996 y 2003. El 65,30% de los tumores analizados se corresponden con neoplasias benignas e hiperplasias. La información recogida en las his-

torias clínicas se ha completado mediante entrevistas telefónicas en los casos en que ha sido necesario; las variables recogidas para este estudio incluyen: tipo y tamaño del tumor, número de masas por paciente, antigüedad del proceso, afectación o no de ganglios, tipo de mastectomía realizada, márgenes escindidos, tasas de supervivencia a los 6, 12 y 24 meses, incidencia de muertes por causas relacionadas con los tumores, etc. Estas variables se han procesado y analizado utilizando el programa informático SPSS versión 12.0 para Windows, que ha permitido hacer análisis de frecuencias y ANOVAs entre las distintas variables.

#### Resultados

El análisis del conjunto de tumores sugiere que la realización de una OHE simultánea mejora la supervivencia a largo plazo en los pacientes que presentan tumores malignos: cuando no se realiza esta intervención, un 8,5% de los pacientes mueren antes de seis meses por causas relacionadas con el tumor, un 10,6% mueren por estas causas antes de un año y un 31,9% antes de dos años. La realización de OHE disminuye y mantiene este porcentaje en un 3,84% hasta dos años después de la intervención. En cuanto a la agresividad de la técnica quirúrgica, no se han obtenido conclusiones significativas a la hora de comparar la nodulectomía, la mastectomía simple, regional y radical. Sin embargo considerando el número de mamas aparentemente sanas que se escinden junto con el tumor, se observa que la escisión de al menos una mama sana a cada lado de éste mejora la supervivencia a dos años de un 75%, en el caso de no escindir ninguna



mama sana, a un 100% en el caso de escindir una mama sana a cada lado de la aquella que presenta el tumor.

#### Conclusiones

La OHE debe incluirse como parte del tratamiento de los tumores mamarios siempre que el estado clínico del paciente permita una anestesia prolongada. En el caso de tumores malignos, la inclusión de una mama aparentemente libre de tumores a cada lado de la mama afectada mejora significativamente el pronóstico respecto a aquellos tumores en los que no es posible la escisión de estos márgenes o no se realiza por otras causas.

#### Bibliografía

1. Lallo MA, Santos KS, Bondan EF. Comparative Study between the use of simple mastectomy or en bloc resection in the treatment of malignant mammary neoplasias of dogs. 26th World Congress of the World Small Animal Veterinary Association. 8-11 de agosto, 2001. Vancouver, Canada.
2. Morris JS, Dobson JM, Bostock DE, O'Farrell E. Effect of ovariectomy in bitches with mammary neoplasms. *Vet Rec.* 1998 Jun 13;142(24):656-8.

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

