

# GASTROENTEROLOGÍA

## ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LOCALIZACIÓN ENDOSCÓPICA Y CARACTERIZACIÓN HISTOPATOLÓGICA DE LAS NEOPLASIAS EPITELIALES GÁSTRICAS EN EL PERRO

F. Rodríguez, Á. Sainz, M. García-Sancho, V. Carrasco, A. Benito, A. Rodríguez

Hospital Clínico Veterinario Complutense

### Caso clínico

#### Objetivos del estudio

La incidencia de neoplasias gástricas en el perro es baja, representando menos del 1% de todas las neoplasias caninas. Los tumores de origen epitelial son los tumores primarios más frecuentes en el estómago canino. La clasificación de OMS sobre tumores del aparato digestivo de los animales domésticos (2003) divide a los tumores epiteliales gástricos en: pólipo hiperplásico o inflamatorio, adenoma y carcinoma. Las localizaciones más comunes de los tumores epiteliales gástricos son el antro pilórico y el cuerpo gástrico. Un número muy bajo de tumores epiteliales gástricos tiene una localización a nivel del fundus o del cardias. La ulceración es común, y a menudo las úlceras son profundas y crateriformes, ya que los bordes están engrosados debido a la mezcla de reacción fibrosa y células neoplásicas. El objetivo de este trabajo retrospectivo es la realización de un estudio sobre la localización endoscópica y características macroscópicas de los tumores epiteliales gástricos en el perro, así como la caracterización histopatológica.

#### Materiales y métodos

Se ha realizado un estudio retrospectivo (entre enero de 1998 y enero de 2008) en el que se han revisado las historias clínicas de 55 perros a los que se les ha diagnosticado un tumor epitelial gástrico. A todos los casos se les realizó una endoscopia digestiva superior con toma de biopsia y su correspondiente estudio histopatológico. La exploración endoscópica se realizó mediante un videoendoscopio (Videoendoscopio Fuginon EG-270N5, Videoendoscopio Fuginon EG-200P y Videoendoscopio Fuginon EC-200LR). En todos los animales del estudio se tomaron biopsias de las masas encontradas, para su posterior estudio histopatológico. Para la toma de biopsias se

utilizó una pinza de biopsia tipo cazoleta. Estas biopsias fueron procesadas, cortadas y teñidas con las técnicas de hematoxilina-eosina, tricrómico de Masson y ácido periódico de Schiff (PAS).

#### Resultados

De los 55 casos estudiados de tumores epiteliales gástricos, 38 de ellos corresponden a neoplasias benignas (pólipos hiperplásicos y adenomas, el 69%) y 17 corresponden a malignas (carcinomas, el 31%). La localización más frecuente de las neoplasias epiteliales gástricas de los casos estudiados fue el antro pilórico (el 71%), seguido del cuerpo gástrico (el 29%), no encontrándose ningún tumor epitelial en fundus gástrico. Las neoplasias epiteliales benignas (pólipos y adenomas) fueron localizados más frecuentemente en el antro pilórico (el 86,8% de los casos), no presentando en ningún caso ulceración macroscópica. En cambio, la localización más frecuente de los carcinomas fue el cuerpo gástrico (el 64,7%), especialmente la curvatura menor, presentando ulceración macroscópica el 82,3% de los casos estudiados.

#### Conclusiones

En nuestro estudio sobre tumores gástricos epiteliales en el perro, hemos encontrado una mayor frecuencia de presentación de tumores benignos epiteliales (especialmente de adenomas), frente a la presencia de carcinomas. Los tumores gástricos benignos (pólipos hiperplásicos y adenomas) tienen una mayor incidencia de presentación a nivel del antro pilórico, no siendo frecuente la presentación de ulceración macroscópica. En cambio, los carcinomas tienen una mayor incidencia de presentación en el cuer-

po gástrico, especialmente en la curvatura menor o incisura angular, siendo muy frecuente la presencia macroscópica de ulceración.

#### Bibliografía

- BROWN, C. C., BAKER, D. C. & BARKER, I. K. (2007): "The alimentary system". En M. Grant Maxie (Ed.), Jubb Kennedy, and Palmer's Pathology of Domestic Animals. 5ª ed. Philadelphia, USA: Elsevier Saunders: 1-296.
- GUALTIERI, M., MONZEGLIO, M. G. & SCANZIANI, E. (1999): "Gastric neoplasia". Vet Clin North Am Small Anim Pract, 29, 415-440.
- GUILFORD, W.G.; STROMBECK, D.R. (1996): "Neoplasms of the gastrointestinal tract, APUD tumors, endocrinopathies and the gastrointestinal tract". In Strombeck, D.R. et al. (eds.): Strombeck's Small Animal Gastroenterology. Ed. W.B. Saunders Company (3ª Ed.), Philadelphia: 519-531.
- LEIBMAN, N.F.; LARSON, V.S.; OGILVIE, G.K. (2003): "Oncologic diseases of the digestive system". In Tams, T.R. (ed.): Handbook of small animal gastroenterology. (2ª Ed). Ed. W.B. Saunders Company. Philadelphia: 370-415.
- SIMPSON, J. W. (2004): "Gastric neoplasia in the canine". Veterinary Times, 34 (18): 10-11.
- SWANN, H.M.; HOLT, D.E. (2002): "Canine gastric adenocarcinoma and leiomyosarcoma: a retrospective study of 21 cases (1986-1999) and literatura review". J. Am. Anim. Hosp. Assoc., 38(2):157-164