



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVIII  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

---

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
2017

**Presidente:**

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

**Secretaria:**

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

**Vocales:**

MV MSc Sara Noemi ULÓN  
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS  
Dr. José Luis KONRAD

**Miembros del Comité de Admisión:**

Dra. Adriana CAPELLARI  
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC  
Dra. Gladis Isabel REBAK  
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI  
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER  
Dra. Lilian Cristina JORGE  
Dra. Luciana CHOLICH

## Tumores tiroideos en caninos: Reporte de casos histopatológicos

Merlo W.A.<sup>1\*</sup>, Rosciani A.S.<sup>1</sup>, Insfrán R.M.<sup>1</sup>, Maurenszig N.<sup>2</sup>,  
Koscinczuk, P.<sup>2</sup>, Lockett, M.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>-Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. \*merlowinnie@gmail.com

<sup>2</sup>-Cátedra de Patología Médica. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

<sup>3</sup>-Servicio de Diagnóstico de Imágenes. Hospital de Clínicas. F.C.V, UNNE.

### Resumen

Las neoplasias de las glándulas tiroideas son poco frecuentes en los caninos y representan entre el 1 y el 4 % de todos los tumores en esta especie, siendo las malignas las más comunes (80 a 90%) en relación a todos los tumores tiroideos. Algunos reportes sugieren que la incidencia de estas neoplasias es mayor en áreas deficientes en yodo. Los mismos se presentan en caninos adultos o añosos y no hay predisposición sexual franca. Las razas más predispuestas son Boxer, Beagle y Retriever dorado. Los carcinomas crecen rápidamente e invaden estructuras adyacentes como tráquea, esófago y laringe. El sitio más temprano y frecuente de metástasis es el pulmón porque las células carcinomatosas tienden a invadir las ramas de las venas tiroideas y la yugular. Este trabajo tiene como objetivo presentar los casos correspondientes a tumores tiroideos de caninos que han sido remitidos para su análisis, al Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico durante los últimos cuatro años y que forman parte del material de estudio de un proyecto de investigación en curso. Se recibieron cuatro tumores tiroideos de pacientes caninos que fueron analizados macroscópicamente, obteniéndose muestras de cada uno, las que fueron procesadas según la técnica histológica clásica. Se realizaron cortes que posteriormente se colorearon con Hematoxilina y Eosina. Los caninos tenían entre 7 y 13 años de edad, siendo tres machos y una hembra, tres de raza indefinida y uno de raza Pitbull. En dos de los casos se recibieron piezas quirúrgicas de tumores tiroideos que medían aproximadamente 6 cm de diámetro mayor y los otros dos casos fueron materiales de necropsia que incluían la tumoración tiroidea con compromiso de laringe, tráquea y esófago. Los tipos histopatológicos hallados fueron: Carcinoma celular compacto-folicular (2), un Carcinoma celular compacto y un Tumor mixto maligno. Con respecto al primer tipo de carcinoma mencionado, la bibliografía lo cita como la variedad histológica maligna más frecuente en los perros. Presentó un patrón de crecimiento folicular y con áreas sólidas en igual proporción. En el Carcinoma celular compacto las células formaban agregados sólidos compactos separados por estroma fibroso. El Tumor mixto maligno evidenció células foliculares malignas y elementos mesenquimales (generalmente cartilaginosa u osteogénico). En base a nuestros resultados podemos confirmar lo citado por la bibliografía en cuanto al predominio de las neoplasias de presentación maligna, el tipo histopatológico más frecuente y la edad de los animales. Debido al alto potencial metastásico de estas neoplasias se desprende la importancia de un control periódico con métodos complementarios como el estudio citológico y la ecografía para el diagnóstico temprano y tratamiento.

**Palabras clave:** neoplasias, glándulas endócrinas, patologías