

# CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LAS NEOPLASIAS CANINAS \*

JAIME E. FAYAD S., D.M.V.  
LUIS A. ROBLES R., D.M.V.

## INTRODUCCION

Aprovechando los servicios de la Clínica Externa de los Departamentos de Cirugía y Patología, decidimos llevar a cabo este reporte, como contribución al estudio de las neoplasias caninas.

Este trabajo se efectuó para dar a conocer la incidencia, localización, raza, edad, sexo y clase de neoplasias que se presentaron durante el período compren-

dido entre febrero del año 1964 a diciembre del año 1965, en noventa y siete casos, en la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia de Bogotá.

## MATERIALES Y METODOS

En la mayoría de los casos la sola biopsia fue suficiente para hacer el diagnóstico. En otros, fue necesario practicar intervenciones mayores, y, en no pocos, las neoplasias solamente fueron halladas en la necropsia.

\* El presente trabajo corresponde a una variación del original presentado por los doctores Jaime E. Fayad S. y Luis A. Robles R. como Tesis de Grado.

## RESULTADOS

R a z a	%	E d a d	%	C l a s e d e n e o p l a s i a	%
Criollo . . . . .	30.9	4 años . . . . .	15.4	Venéreo . . . . .	17.5
Presa . . . . .	13.4	5 " . . . . .	13.2	Papiloma . . . . .	13.2
Collie . . . . .	13.4	7 " . . . . .	10.3	C. Escamoso . . . . .	9.2
Boxer . . . . .	9.2	8 " . . . . .	10.3	Adenoma . . . . .	7.2
Pastor A. . . . .	7.2	11 " . . . . .	10.3	Aden. Carcinoma . . . . .	7.2

Universidad de  
Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Bogotá

Raza	%	Edad	%	Clase de neoplasia	%
Dover . . . . .	7.2	2 "	8.2	Fibroma . . . . .	6.1
Cocker . . . . .	4.1	3 "	6.1	L. Maligno . . . . .	5.1
Pomerania . . . . .	3.09	9 "	6.1	Lipoma . . . . .	4.1
Labrador . . . . .	2.06	1 "	4.1	C. Basales . . . . .	4.1
Dálmata . . . . .	2.06	8 meses . . . . .	3.09	Hemangioma . . . . .	4.1
Pekínés . . . . .	2.06	6 años . . . . .	3.09	Fibrosarcoma . . . . .	3.09
Setter . . . . .	2.06	10 "	3.09	Mixoma . . . . .	3.09
Fox-Terr. . . . .	1.03	2.5 "	2.06	Leiomioma . . . . .	3.09
S. Bernardo . . . . .	1.03	13 "	2.06	Condroma . . . . .	2.06
Danés . . . . .	1.03	14 "	2.06	Osteoma . . . . .	2.06
		Sexo	%		
		Machos . . . . .	53.6		
		Hembras . . . . .	46.4		

## CONCLUSIONES

### 1. Raza.

Por el cuadro de porcentajes se demuestra que la presencia de tumores no guarda predilección por determinada raza. Es de anotar que los perros de presa son susceptibles a la papilomatosis.

El fenómeno que se observa en el cuadro con relación a los altos porcentajes de las cuatro primeras razas, se debe a que existe un mayor número de éstas en relación con las siguientes.

### 2. Sexo.

a) Observamos una ligera mayoría en machos.

b) De cinco casos estudiados de linfoma maligno, todos fueron en machos, mientras que el adenoma mamario y el adenocarcinoma fueron siempre en hembras.

### 3. Incidencia.

De 2.365 consultas en la Clínica Externa, durante el período de dos años, se

encontraron 97 casos de neoplasma, lo que representa una incidencia de 4.1%.

### 4. Localización.

a) Los papilomas se encontraron siempre localizados en la mucosa labial y bucal; en menos casos, en la prepucial.

b) Los adenomas y adeno - carcinomas se hallaron preferentemente en los pares posteriores de las glándulas mamarias.

c) El tumor de Sticker muestra tendencia a localizarse en los tejidos próximos a los órganos genitales y en ellos mismos, siendo raro encontrar localizaciones extra-genitales.

d) El leiomioma mostró preferencia por la musculatura lisa del aparato digestivo.

El resto de tumores no mostró tendencia a localizaciones especiales.

### 5. Edad.

a) Es de anotar que los adenomas y adenocarcinomas se encontraron en perras

cuya edad era superior a los ocho años. sin tener preferencia por las que habían gestado.

b) El resto de neoplasias no presenta relación con edad alguna.

## 6. Clase de neoplasia.

El tumor venéreo marca la pauta, por ser el más frecuente en este trabajo. Esto también lo demuestran los libros de control y diagnóstico del Departamento de Patología de la Facultad.

## REFERENCIAS

1. BLOOM, F. — *Pathology of the Dog and Cat*. American Veterinary Publications Inc., Evanston, Illin., Estados Unidos, 1954.
2. BRODEY, McGRATH y REYNOLDS. — "A Clinical and Radiological Study of Canine Bone Neoplasms. Part I". *J. A. V. M.A.*, vol. 134. N° 2. Enero 15, 1959, pgs. 53-71.
3. BRODEY, ROBERTS S. — "A Clinical and Pathologic Study of 130 Neoplasms of the Mouth and Pharynx in the Dog". *Amer. Journal of Vet. Research*, vol. 21, N° 84. Sept. 1960, pags. 787-812.
4. COTCHIN, E. — "Testicular Neoplasms in Dogs". *The Journal of Comparative Pathology and Therapeutics*, vol. 70, N° 2, 1960.
5. DOW, C. — "Testicular Tumours in the Dog". *The Journal of Comparative Pathology and Therapeutics*, vol. 72, N° 3, 1962.
6. FORMAD, ROBERT J. — "Tumors of Domestic Animals". *U.S. Department of Agriculture Bulletin N° 1449*. Octubre, 1962.
7. FRANK y NOVAK. — *Veterinary Dermatology*. J. B. Lippincott Company, Philadelphia, Estados Unidos, 1953.
8. JUBB y KENNEDY. — *Pathology of Domestic Animals*. Vol. 2, Academic Press, Nueva York, Estados Unidos, 1965.
9. LORD, GEOFFREY H. — "Hypertrophic Osteoarthropathy in a Dog. A Clinic pathological Report". *J.A.V.M.A.* Enero 1° de 1959, pags. 13-17.
10. McENTEE, K. ZEPP C. P. JR. — "Canine and Bovine Ovarian Tumors", *Proceedings of the First World Congress on Fertility and Sterility*. Nueva York, mayo de 1953.
11. MOULTON. — *Tumors in Domestic Animals*, University of California Press, Estados Unidos, 1961.
12. MULLIGAN, R. M. — *Neoplasms of the Dog*. Waverly Press Inc., Baltimore, Estados Unidos, 1949.
13. NIELSEN, S. W. — "Primary Pulmonary Tumors of the Dog. A Report of Sixteen Cases". *Amer. Journal of Vet. Research*, vol. 21, N° 84. Sept. 1960. Pags. 813-830.
14. NIELSEN, S. W. — "Cutaneous Epithelial Neoplasms of the Dog. A Report of 153 Cases". *American Journal of Veterinary Research*, vol. 21, N° 85. Noviembre, 1960, pags. 931-984.
15. ORKIN, M. y SCHWARTZMAN, ROBERT. — "Cutaneous Tumors. The Mast Cell and Canine Mastocytoma". *Veterinary Medicine*. Junio, 1959, pags. 315-326.
16. ROBERTS, SEYMOUR R. — "Myxoma of the heart in a Dog", *J.A.V.M.A.* Febr. 15, 1959, pags. 185-188.
17. SCOTTI, THOMAS M. — "The Carotid Body Tumor in Dogs". *J.A.V.M.A.*, vol. 132, N° 10. Mayo 15, 1958, pags. 413-419.
18. SIMON, J. y ALBERT, L. — "Adenomyoepithelioma in the Dog". *J.A.V.M.A.* Enero 15, 1960, pags. 71-72.
19. SIMON, J. y ALBERT, L. T. — "Two Cases of Neuroblastomas in Dogs". *J.A.V.M.A.* Marzo 1° de 1960, pags. 210-214.
20. SMITH y JONES. — *Veterinary Pathology*. Lea y Febiger, Philadelphia, Estados Unidos, 1958.