

**Incidencia y Factores Asociados a Neoplasias en Caninos
Atendidos en Clínicas Veterinarias de Barranquilla
2009 - 2010**

Cindy Tatiana Barrera Nieto

Gabriela Alexandra Hoyos Londoño

**Fundación Universitaria San Martín
Sede Puerto Colombia
Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Barranquilla
2012**

**INCIDENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A NEOPLASIAS EN CANINOS
ATENDIDOS EN CLINICAS VETERINARIAS DE BARRANQUILLA**

2009 - 2010

**CINDY TATIANA BARRERA NIETO
GABRIELA ALEXANDRA HOYOS LONDOÑO**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL
PARA LA OBTENCION DEL TÍTULO DE MEDICO VETERINARIO Y
ZOOTECNISTA**

ASESORES DE METODOLOGIA

Dra. DIANA REALES

ODONTÓLOGA

Dr. JOSE LUIS DIAZ GOMEZ

MVZ

ASESOR CIENTÍFICO

ALDO BADILLO

MVZ. ESP.

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN SEDE PUERTO COLOMBIA
PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
BARRANQUILLA**

2012

Barranquilla, Atlántico 07 de mayo de 2012

4.9.4 Linfoma	30
4.9.5 Neoplasia Abdominal	31
4.9.6 Hueso	31
4.10 Tratamiento	34
4.10.1 Opciones sobre tratamientos Oncológicos	32
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTOS	iv
TABLA DE CONTENIDO	v
LISTA DE TABLAS	vii
LISTA DE GRAFICOS	viii
1. FORMULACION DEL PROBLEMA	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	8
1.3 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	8
2. JUSTIFICACIÓN	10
3. OBJETIVOS	16
3.1 OBJETIVO GENERAL	16
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	16
4. MARCO TEORICO	17
4.1. Tumor o neoplasia	17
4.2 Oncología	18
4.3 Factores responsables de la transformación de una célula normal a una célula cancerosa	18
4.4 Factores Intrínsecos o Predisponentes	20
4.4.1 Herencia	20
4.4.3 Sexo	21
4.4.4 Edad	21
4.4.5 Inmunidad	22
4.5 Factores Extrínsecos	22
4.5.2 Teoría de la Infección Viral	23
4.6 Apariencia Macroscópica de las neoplasias	23
4.6.1 Tamaño	24
4.6.2 Forma	24
4.6.2.1 Clasificación de los tumores de acuerdo a su forma	24
4.6.3 Color	25
4.6.4 Consistencia	25
4.7 Apariencia Microscópica de las neoplasias	25
4.8 Clasificación y Nomenclatura de las neoplasias	26
4.8.1 Clasificación	26
4.8.2 Nomenclatura	26
4.8.3 Clasificación histogenética por origen	27
4.9 Tipos comunes de neoplasia en mascotas	28
4.9.1 Piel	29
4.9.2 Glándula Mamaria (Mama).	29
4.9.3 Cabeza y Cuello	30

4.9.4 Linfoma	30
4.9.5 Neoplasia Abdominal	31
4.9.6 Hueso	31
4.10 Tratamiento	31
4.10.1 Opciones sobre tratamientos Oncológicos	32
4.10.1.1 Cirugía oncológica	32
4.10.1.2 Quimioterapia	33
4.10.1.3 Radioterapia	33
4.10.1.4 C A M	34
4.10.1.4.1 Homeopatía	34
4.10.1.4.2 Inmunoterapia	35
4.10.1.4.3 Acupuntura	35
4.11 Clasificación de edad en caninos	36
5. DISEÑO METODOLOGICO	37
5.1 Tipo de estudio	37
5.2 Población y muestra	38
5.3 Unidad de análisis	38
5.3.1 Criterios de inclusión	38
5.4.2 Criterios de exclusión	39
6. RESULTADOS Y ANALISIS	40
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	53
BIBLIOGRAFIA	57
ANEXOS	70

Tabla 6.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGUN PACIENTES SOMETIDOS A EUTANASIA 2009-2019	52
Tabla 10.	PRESUPUESTO GENERAL	70
Tabla 11.	GASTOS DE PERSONAL	71
Tabla 12.	MATERIALES Y SUMINISTROS	71
Tabla 13.	SALIDA DE CAMPO	71
Tabla 14.	DESCRIPCION BIBLIOGRAFICA	72
Tabla 15.	DESCRIPCION DE EQUIPOS	72
Tabla 16.	CLINICAS OBJETO DE ESTUDIO	72

LISTA DE TABLAS

Tabla 1.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN RAZA 2009-2010	40
Tabla 2.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN GÉNERO 2009-2010	42
Tabla 3.	DISTRIBUCION DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN EDAD 2009-2010	43
Tabla 4.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN EL LUGAR DE LA LESIÓN 2009-2010	45
Tabla 5.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN DIAGNOSTICO HISTOPATOLOGICO 2009-2010	46
Tabla 6.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN EL RESULTADO DEL ANALISIS HISTOPATOLOGICO 2009-2010	47
Tabla 7.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN INSTAURACIÓN DE TRATAMIENTO 2009-2010	49
Tabla 8.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN TRATAMIENTO INSTAURADO 2009-2010	50
Tabla 9.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN PACIENTES SOMETIDOS A EUTANASIA 2009-2010	52
Tabla 10.	PRESUPUESTO GENERAL	70
Tabla 11.	GASTOS DE PERSONAL	71
Tabla 12.	MATERIALES Y SUMINISTROS	71
Tabla 13.	SALIDA DE CAMPO	71
Tabla 14.	DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA	72
Tabla 15.	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	72
Tabla 16.	CLÍNICAS OBJETO DE ESTUDIO	72

1. LISTA DE GRAFICOS

Grafico 1.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN RAZA 2009-2010	41
Grafico 2.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN GÉNERO 2009-2010	42
Grafico 3.	DISTRIBUCIÓN DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN EDAD 2009-2010	44
Grafico 4.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN EL LUGAR DE LA LESIÓN 2009-2010	45
Grafico 5.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN DIAGNOSTICO HISTOPATOLOGICO 2009-2010	46
Grafico 6.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN EL RESULTADO DEL ANALISIS HISTOPATOLOGICO 2009-2010	48
Grafico 7.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN INSTAURACIÓN DE TRATAMIENTO 2009-2010	49
Grafico 8.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN TRATAMIENTO INSTAURADO 2009-2010	51
Grafico 9.	INCIDENCIA DE NEOPLASIAS EN CLINICAS VETERINARIAS SEGÚN PACIENTES SOMETIDOS A EUTANASIA 2009-2010	52

1. FORMULACION DEL PROBLEMA

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Teniendo en cuenta que a lo largo de la historia un tema como la oncología canina ha tenido grandes avances desde el punto de vista clínico, quirúrgico y farmacológico. Las neoplasias son un término hoy en día muy utilizado en el diagnóstico de muchos pacientes y se refiere a una masa anormal de tejido que es independiente del control de crecimiento que se ejerce en los tejidos y células del organismo.

Los términos neoplasia y tumor son empleados indistintamente para indicar crecimientos benignos o malignos y por tal motivo son erróneamente equiparados como sinónimos a pesar de que el término tumor es más ambiguo debido a que sólo indica cualquier masa localizada de tejido.¹

El término cáncer se utiliza para referirse a las neoplasias malignas, ya sea que se trate de un carcinoma, si el tejido es de origen epitelial, o de un sarcoma si el tejido es de origen mesenquimatoso. Muchas veces al llegar un paciente al consultorio, en lo último que se piensa, a menos que este sea una masa muy evidente, es en cáncer, por lo cual para establecer un diagnóstico exacto se debe

¹GARCÍA CAMACHO L. MVZ., Ph.D. curso de oncología en pequeñas especies [Online] Mexico. 2006 [cited 2012-04-14] Available from internet: <<http://es.scribd.com/doc/12908251/1/FISIOPATOLOGIA-TUMORAL>>

llevar siempre una metodología para cualquier caso, construir la historia completa y detallada del paciente, realizar exámenes de laboratorio, radiografías, punción con aguja delgada y/o biopsia, para la confirmación o descarte del cáncer en el paciente observado.

La cirugía fue durante mucho tiempo el único tratamiento para la mayoría de los procesos tumorales y aún hoy en día continúa desempeñando un papel decisivo ya sea en su tratamiento y / o diagnóstico. La cirugía y la radioterapia son efectivas sólo contra la enfermedad local, estando siempre limitadas por la extensión del tumor y la proximidad de estructuras orgánicas importantes. La quimioterapia sistémica, con fármacos que afectan las células cancerosas, tiene la posibilidad de actuar sobre el cáncer diseminado, subclínico o detectable, siendo la indicada en cánceres generalizados o de temprana diseminación. La quimioterapia y la radioterapia son parcialmente específicas, ya que destruyen también las células normales produciendo efectos colaterales indeseables.²

Por lo anterior es que los estudios sobre la incidencia con que se presentan neoplasias en perros ayudan de manera significativa; pues un paciente oncológico hace unos pocos años era muy extraño encontrarlo hoy en día es muy frecuente el ingreso de caninos con procesos tumorales a las clínicas veterinarias.

² FLORES PAVEZ, E. CATTANEO UNIVASO, G. Oncología de Perros y Gatos [online] 2009 [cited 2010-03-25] Available from internet: <<http://www.mascotaazul.com/city/contenido/archivo/archsaludmsct/oncologia.html>>



Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co