

ATENCIÓN CLÍNICO-QUIRÚRGICA EN ONCOLOGÍA VETERINARIA

Aline, Estrela Dantas¹, John, Ramirez Quimbaya².

1-Estudiante de Medicina Veterinaria, UFG-Brasil

2-Estudiante de Medicina Veterinaria, UDES-Colombia

Ciencia de la salud, veterinaria

JUSTIFICACIÓN

La incidencia de neoplasias en los animales de compañía va aumentando considerablemente. Este perfil se debe a los avances de la medicina veterinaria, lo que se refiere a nutrición equilibrada, vacunación y mayor frecuencia de atención, contribuyendo para la longevidad de esos animales y para la aparición de dolencias relacionadas a la edad (NARDI et al., 2002). Un diagnóstico precoz y protocolos terapéuticos adecuados proporcionaron mayor calidad de vida y sobrevida prolongada al paciente portador de neoplasias (SÁ, 2008). Estudios mostraron que 45% de los caninos con 10 años de edad o más murieron a consecuencia de cáncer o de sus complicaciones (NARDI et al., 2002).

Un examen radiográfico es capaz de detectar nódulos pulmonares mayores de 4 a 5 mm siendo más preciso cuando se realiza en tres proyecciones: lateral derecha e izquierda y ventro-dorsal. Si no se visualizan los nódulos en un examen radiográfico torácico no es confirmatorio de la inexistencia de metástasis pulmonar (SÁ, 2008). Las neoplasias pulmonares metastásicas son más comunes que las primarias (SOAVE et al., 2008). La ultrasonografía colabora con la detección de metástasis abdominal, contribuyendo con el estadio y monitorización de la dolencia (FROES, 2004).

Un pronóstico del paciente portador de la neoplasia depende de la característica clínica de la masa neoplásica (tamaño, ulceración y velocidad de crecimiento), estado clínico de la dolencia cuanto la diseminación regional o a distancia y las características histológicas del tumor. (Tipo histológico, índice mitótico y grado nuclear) (SÁ, 2008). El objetivo de este estudio fue cuantificar los pacientes consultados, sometidos a exámenes de imagen (radiografía y ultrasonografía) y cirugías de servicio de Atendimento Clínico-Cirúrgico em Oncologia Veterinária (Atención Clínico-Quirúrgico en Oncología Veterinaria) realizado en el hospital veterinario de la Universidad federal de Goiás durante el periodo de agosto de 2013 hasta julio de 2014.

METODOLOGÍA

Fueron atendidos 136 animales del proyecto: Atendimento Clínico-Cirúrgico em Oncologia Veterinária, en el hospital veterinario de la Universidad Federal de Goiás (HV-UFG), campus Goiânia. Dentro de esos 136 pacientes, 119 poseían neoplasias y fueron incluidos en el estudio. La atención fue orientada hacia la neoplasia. Durante la anamnesis los propietarios fueron interrogados en algunos ítems como tiempo de inicio, desenvolvimiento de la neoplasia, velocidad de crecimiento, uso y frecuencia de aplicación de anticonceptivos, historia de pseudogestación, número de partos, presencia de otros animales en el ambiente, acceso a radiación solar, acceso a vías urbanas e historial de neoplasias en la familia. En el examen físico se verificó el

número, tamaño, localización, superficie, consistencia y adherencia de las neoplasias. También se buscó detectar diseminación tumoral vía linfática por la palpación de los linfonodos superficiales, evaluando la posible hipertrofia de los mismos.

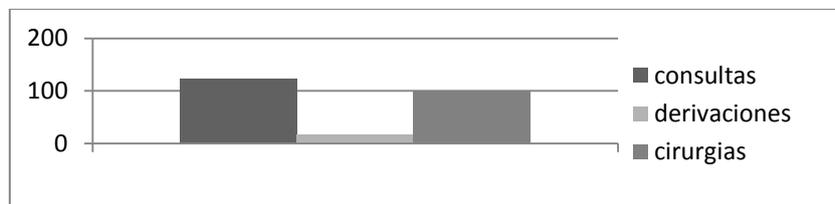
Fueron hechos exámenes como hemograma, pruebas bioquímicas y uroanálisis, prerequisite fundamental para un posterior procedimiento anestésico. Se realizaron exámenes imagenológicos como radiografía torácica y ultrasonografía abdominal para detectar posible metástasis. La citología se mostró útil para diferenciar las neoplasias en casos atípicos, los cuales generaban duda si eran procesos inflamatorios o hiperplásicos.

Los procedimientos fueron realizados obedeciendo los principios de cirugía oncológica, priorizando la resección con amplios márgenes quirúrgicos, manipulación atraumática de los tejidos, suturando sin tensión y reducción adecuada de los planos anatómicos. La técnica quirúrgica adoptada dependió del número, localización, tamaño, adherencia y ulceración de los tumores, estado clínico del paciente y preferencia del cirujano. Las piezas extirpadas, fueron colectadas las muestras y sumergidas en formol tamponado al 10% para examen histopatológico, estableciendo de esta forma un diagnóstico definitivo.

RESULTADOS

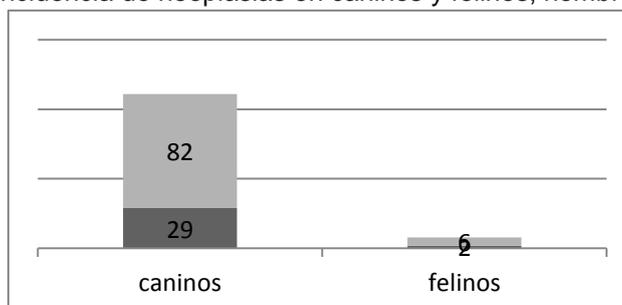
El gráfico 1 evidencia todas las actividades generadas durante el periodo de atención del proyecto de extensión.

Gráfico 1: Procedimientos realizados en el servicio de Atendimento Clínico-Cirúrgico em Oncología Veterinaria



En el gráfico 1 se observó que el 74.26% de los animales positivos a neoplasia fueron sometidos a procedimientos quirúrgicos, confirmando los datos de la literatura que cita una cirugía como tratamiento de elección en estos casos.

Gráfico 2. Incidencia de neoplasias en caninos y felinos, hembras y machos.



Conforme al grafico 2, se pudo observar que los 119 pacientes portadores de neoplasias atendidos, hubo predominancia en hembras, siendo atendidos 88 en este periodo. Los tumores mamarios fueron responsables de esta diferencia. La cantidad de hembras caninas oncológicas presento el 73.87%. Este valor está de acuerdo con la literatura revisada, que cita entre 71 a 75% de neoplasias que afecta a las hembras cuando se compara con los machos (SÁ, 2009).

Las neoplasias mamarias en caninas corresponde al 47.89% de las consultas realizadas por este proyecto de extensión. Considerando que fueron atendidos 82 hembras caninas, el 69.51% poseían neoplasias mamarias. Ese valor está sobre el descrito en la literatura, que cita 52% de las hembras con neoplasias (NARDI et al., 2002; SÁ, 2008), probablemente debido al aumento de realización de ovariectomía (OVH) en hembras jóvenes (NARDI et al., 2002), en los pacientes examinados no se observó la castración temprana debido a los bajos recursos de los propietarios.

Las neoplasias cutáneas son frecuentemente diagnosticadas, llegando a 30% en caninos (NARDI et al., 2002). Las neoplasias localizadas en la piel fueron la segunda más común, representando el 25.21% de los pacientes atendidos en el estudio, pero las hembras afectadas por neoplasias mamarias fueron de mayor presentación en la investigación.

Grafico 3: Distribución de las neoplasias conforme a su localización anatómica en el paciente.

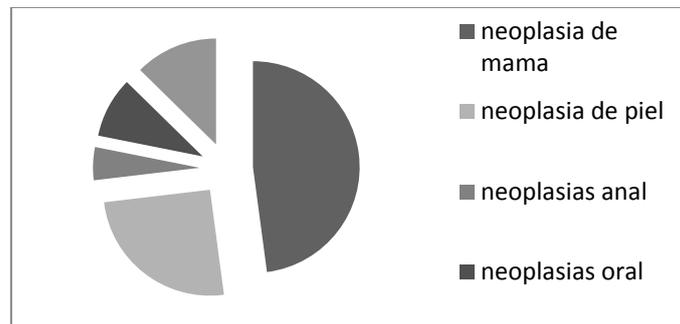
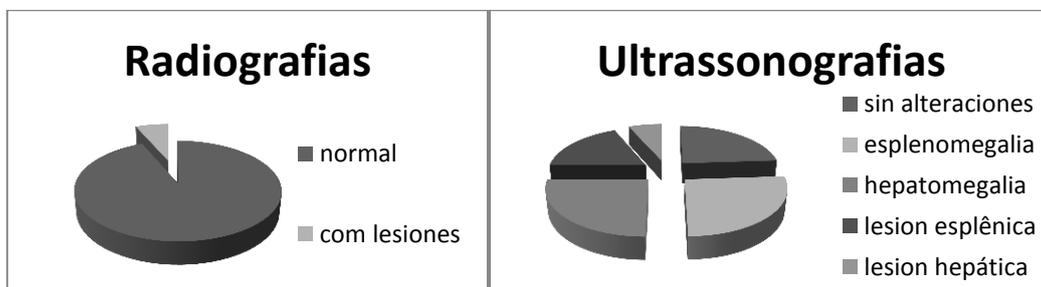


Grafico 4: alteraciones observadas en radiografías y ultrasonografías.

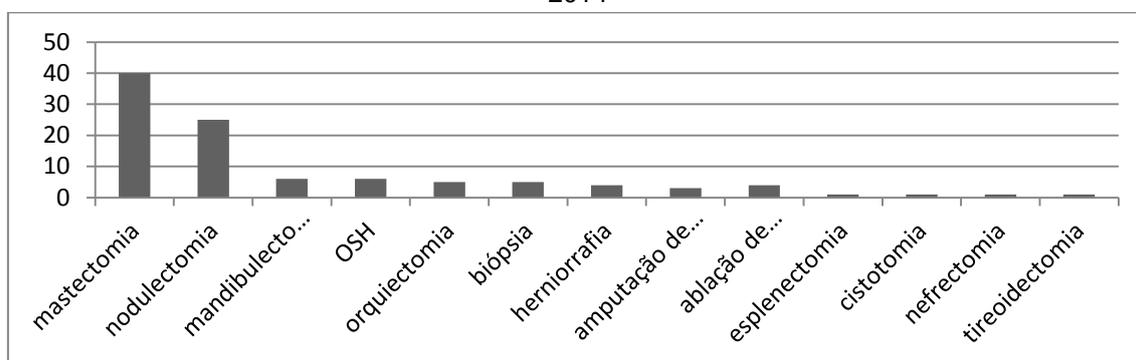


De las 78 radiografías realizadas el 6.41% presentaron lesiones compatibles con metástasis. La radiografía torácica es capaz de detectar metástasis pulmonar entre 65 hasta 97% de los casos desde que se realiza por lo menos 2 proyecciones

(SOAVE et al., 2008). Pero, para tener mayor precisión del examen, se optó por tres proyecciones. A diferencia de las lesiones observadas cuando se basa solamente en ultrasonografía es difícil, pues este examen es incapaz de diferenciar lesiones degenerativas e inflamatorias de neoplasias benignas o malignas. Los nódulos pequeños hiperplásicos pueden poseer el mismo aspecto y ser confundidos con metástasis (FROES, 2004), por lo tanto las alteraciones presentes en el examen ultrasonográfico son inespecíficas. La presencia de esplenomegalia (26.08%) pudo ser consecuencia de hemoparasitosis, dolencia endémica en esta región.

El porcentaje de mastectomía fue mayor debido a las neoplasias mamarias siendo las más diagnosticadas del estudio.

Grafico 5: distribución de cirugías realizadas en el periodo entre agosto de 2013 hasta julio de 2014



CONCLUSIÓN

Los datos evidenciados en el servicio de Atendimento Clínico-Cirúrgico em Oncologia Veterinária fueron placenteros para la población, ofreciendo tratamiento satisfactorio para los pacientes portadores de neoplasias, confirmados por alto porcentaje de cirugías realizadas en el periodo de ejecución.

REFERENCIAS

- NARDI, A.B. et al.**, 2002. Prevalência de neoplasias e modalidades de tratamentos em cães, atendidos no hospital veterinário da Universidade Federal do Paraná. Archives of Veterinary Science, 7, 15-26.
- SÁ, F.N.**, 2008. Citologia e histopatologia: a sua importância no diagnóstico de tumores mamários em canídeos e felídeos. Dissertação-Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, 61.
- SOAVE, T. et al.**, 2008. A importância do exame radiográfico torácico na abordagem de animais portadores de neoplasias. Semina: Ciências Agrárias, 29, 399-405.
- FROES, T.R.**, 2004. Utilização da ultra-sonografia em cães com suspeitas de neoplasias do sistema digestório (fígado, intestino e pâncreas). Tese-Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 155.