

**Nombre de alumno: Aldrin martin
Ordoñez villatoro**

Nombre del profesor: Lucia Gonzales

Nombre del trabajo: ensayo

**Materia: patologías y técnicas
quirúrgicas en pequeñas especies**

Grado: 5°

Grupo: A

TUMORES MAMARIOS EN CANINOS

La piel, no solo es el órgano más grande del cuerpo sino también uno de los más importantes, como sitio de crecimiento de neoplasias de diferente estirpe histológica ya que existen componentes del ectodermo, mesodermo y de tipo melanocítico. Así mismo, se encuentra expuesta a altos niveles de carcinogénicos, la exposición refleja el gran número y variedad de las neoplasias primarias que se presentan en piel, tejido subcutáneo y anexos en los perros y gatos. Por lo cual, el establecer un diagnóstico temprano y tratamiento adyuvante después de la remoción, es indispensable independientemente de su comportamiento biológico

Las neoplasias de piel y tejidos blandos son las más comunes en los perros y gatos y representan alrededor del 33% del total de las neoplasias en los perros y 25% en el gato. Aproximadamente el 20 al 40% de las neoplasias cutáneas son histológicamente malignas en el perro y del 50 al 65% en el gato. No existe predisposición de género o edad, sin embargo el factor de riesgo es 1.1 mayor en animales de raza pura con respecto a cruza, existen escasos factores etiológicos identificados como causa de neoplasias cutáneas, son de tipo multifactorial generalmente e incluyen factores físicos (radiación, térmicos), genéticos e UNIVERSIDAD DEL SURESTE 124 influencias moleculares, así como hormonales, inmunogenos, virus e influencias inmunológicas y en gran variedad no se conoce la causa.

La heterogenicidad de las estructuras cutáneas complican el proceso de clasificación, en términos generales, las neoplasias de piel se clasifican con base al tejido de origen como es epitelial, mesenquimal, melanocítico, o de células redondas. Después, se basa en el grado de malignidad y las características histológicas. Sin embargo, en algunos casos no existe una diferenciación clara entre los tumores benignos y malignos del sistema tegumentario.

Varían de acuerdo el tipo de neoplasia, generalmente el propietario descubre un crecimiento anormal en la mascota, en forma general una neoplasia benigna es de crecimiento lento, bien delimitada, móvil, indolora, mientras que una maligna tiende a ser de rápido crecimiento, infiltrante, ulcerada. Es importante hacer notar que estos criterios son subjetivos y es necesario realizara el identificación del proceso para establecer un protocolo terapéutico

Existen dos elementos críticos en el diagnóstico y manejo de las neoplasias cutáneas que son la historia y el examen físico detallado. Donde se debe incluir preguntas como tiempo de evolución de la lesión, cambios de apariencia, presencia de prurito, respuestas a algunas terapias, y relación con la historia clínica.

Los tumores mamarios (o de mama) son habituales en las perras, pero poco frecuentes en los perros y los gatos. Se recomienda la eliminación quirúrgica de la mayor parte de los tumores mamarios. En algunos casos, puede que sea necesaria la quimioterapia después de la cirugía. El pronóstico es bueno después de la eliminación quirúrgica de la mayor parte de los tumores mamarios en perras, pero el pronóstico es peor en el caso de determinados tipos de tumores en perros y en el caso de todos los tumores mamarios en gatos.

Entre los perros, los caniches, los perros salchicha y los spaniel son los más afectados. Entre los gatos, los siameses u otras razas orientales y los domésticos de pelo corto son los más afectados. En los perros, la obesidad cuando jóvenes es un factor de riesgo.

Los tumores mamarios son más **habituales en las perras que no están esterilizadas o que fueron esterilizadas después de los 2 años de edad**. El riesgo de que una perra presente un tumor mamario es del 0,5 % si se esteriliza antes del primer celo (aproximadamente 6 meses de edad), de un 8 % después del primer celo y del 26 % después del segundo celo. Los gatos esterilizados antes de los 6 meses de edad tiene un riesgo 7 veces menor de tener cáncer mamario y **la esterilización a cualquier edad reduce el riesgo de tumores mamarios en un 40 % a 60 % en los gatos**.

Más de la cuarta parte de las perras no esterilizadas tendrá un tumor mamario durante su vida. El riesgo es mucho menor para las perras esterilizadas, los perros y los gatos de cualquier sexo. En el caso de las perras, el 50 % de los tumores mamarios son benignos y el 50 % malignos. Sin embargo, **pocos tumores mamarios malignos son mortales**. En contraste, más del 85 % de los tumores mamarios en gatos son malignos y la mayor parte de estos son agresivos (es decir, los tumores mamarios en gatos suelen ser localmente invasivos y extenderse a otras partes del cuerpo).