



gta

**XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025**

IMPORTANCIA DEL ENFOQUE DEL ONCÓLOGO VETERINARIO EN EL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER EN NUESTRAS MASCOTAS.

Eva Rollón Mayordomo, LVM, PhD, Acred. AVEPA Oncología
Clínica Canymar.
C/Granja San Ildefonso, 5. 11007. Cádiz.

Introducción:

La prevalencia del cáncer en animales ha aumentado en los últimos años debido al envejecimiento de las mascotas. Factores como la medicina preventiva, la mejor nutrición, la vacunación y el conocimiento avanzado en veterinaria, junto con una mayor implicación de los propietarios, han contribuido a una mayor longevidad de las mascotas. A su vez, la oncología veterinaria ha experimentado un avance significativo, permitiendo diagnósticos más precisos y tratamientos más efectivos para las mascotas con cáncer. El papel del oncólogo veterinario es crucial en el diagnóstico y manejo del cáncer en animales, ya que su enfoque integral abarca desde la detección temprana y su correspondiente tratamiento, hasta el apoyo emocional a los propietarios.

Uno de los grandes retos de la oncología veterinaria es conocer el estrecho lazo existente entre la mascota y la familia con la que convive. Nunca debe pasarse por alto esta unión sentimental, ya que la mascota es considerada un miembro más de la familia y puede ser parte integral de la identidad sociocultural de ella, reflejando sus valores, tradiciones y prácticas culturales. Es imprescindible la confianza entre la unidad familiar y el veterinario para poder trabajar con un paciente oncológico geriátrico.

En este texto, exploraremos la importancia del enfoque del oncólogo veterinario en el diagnóstico del cáncer en nuestras mascotas, destacando aspectos como la diferenciación entre inflamación y neoplasia, la determinación del estadio clínico, la utilidad de las pruebas diagnósticas y la relación entre propietario y mascota.

Objetivos:

- Diferenciar entre inflamación y neoplasia.
- Determinar el estadio clínico de una neoplasia.
- Identificar la utilidad de cada prueba diagnóstica.
- Como dar la noticia.
- Respetar y entender la relación entre propietario y mascota.
- Factores que influyen en las decisiones terapéuticas.

Diferencias entre inflamación y neoplasia:

Es fundamental diferenciar entre procesos inflamatorios y neoplásicos en animales. La inflamación es una respuesta inmune que puede confundirse con tumores. Las pruebas diagnósticas como citologías, biopsias y análisis por imagen son claves para establecer un diagnóstico certero.

Determinación del estadio clínico:

La evaluación del estadio clínico en oncología veterinaria es crucial para planificar el tratamiento. El estadio clínico es la extensión o grado de diseminación del cáncer en el cuerpo, que se basa en los resultados de las diferentes pruebas médicas antes del tratamiento.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Esta evaluación incluye:

- Anamnesis detallada: Recopilación de la historia médica del animal (enfermedades anteriores, alergias, sintomatología, tratamiento actual, etc).
- Examen físico completo: Valoración de la condición general del paciente.
- Analítica completa y urianálisis.
- Pruebas de imagen (radiografía, ecografía, tomografía, resonancia): Utilizadas para detectar tumores primarios y posibles lesiones metastásicas.
- Biopsia o citología para confirmar el tipo de tumor.

El estadio clínico nos informa sobre el estado general y específico del paciente ya que establece si existe metástasis local o a distancia, es un factor pronóstico y nos ayuda a la toma de decisiones.

El sistema de estadificación más común y útil para la mayoría de los cánceres es el sistema TNM, donde T describe el tamaño del tumor primario, N indica si el cáncer se ha propagado a los ganglios regionales y M indica si el cáncer se ha propagado a zona distantes del cuerpo.

Los resultados de la clasificación TNM se combinan para asignar un estadio al cáncer, que generalmente van del I al III-V dependiendo del tipo específico del tumor.

Ejemplo de TNM para tumores de piel:

TAMAÑO (T)	LINFONODO REGIONAL (N)	METÁSTASIS A DISTANCIA (M)	ESTADIO CLÍNICO
Tis: Carcinoma in situ T1: < 2 cm no invasivo	N0: sin afección	M0	I
T2: 2-5 cm o poco invasivo	N0	M0	II
T3: >5 cm o invasivo en subcutáneo	N0	M0	III
Tx	N1: ipsilateral móvil N2: contralateral móvil o bilateral N3: fijo	M0	IV
Tx	Nx	M1: con metástasis	V

Pruebas diagnósticas:

Cada prueba diagnóstica tiene un rol específico:

- Citología: permite un análisis preliminar de la muestra diferenciando lesiones inflamatorias de neoplásicas, neoplasias benignas de malignas e incluso el origen celular (origen redondo, epitelial y/o mesenquimal).
- Biopsia: ofrece un diagnóstico definitivo del tipo y grado de tumor.
- Pruebas de imagen: detectan tumores primarios y posibles metástasis.

Es fundamental elegir las pruebas adecuadas según el tipo de neoplasia y el estado del paciente.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Como dar la noticia:

El propietario desempeña un papel esencial en el manejo del paciente oncológico. El veterinario debe comunicar el diagnóstico, pronóstico y opciones terapéuticas con empatía y claridad, permitiendo que el propietario tome decisiones informadas.

Una vez emitido el diagnóstico de cáncer, y tras haber dialogado con el propietario el tiempo necesario, se deben esperar 1 ó 2 días para que el propietario pueda procesar y asumir la enfermedad de su mascota antes de tomar una decisión. Nunca ha de forzarse la toma de dicha decisión (a no ser que se trate de una situación de vida o muerte) y siempre se debe ofrecer apoyo y disposición para cualquier duda que se presente. Es imprescindible la estrecha colaboración de toda la unidad familiar. Siempre se debe aclarar que nuestro propósito es el mismo que el de ellos, que es conseguir o mantener la "calidad de vida para su mascota". Más allá de "curar", nuestro propósito es proporcionar la mejor calidad de vida posible a nuestros pacientes.

Factores que influyen en las decisiones terapéuticas:

- Relacionados con el paciente: edad, carácter (condiciones de manejo) y estado general.
- Relacionados con el tumor: estadio clínico, localización, comportamiento biológico.
- Relacionados con el propietario: grado de motivación, disponibilidad de tiempo, condiciones económicas, beneficio esperado, consideraciones éticas, supervivencia.

Decisiones terapéuticas:

Las posibilidades terapéuticas disponibles en nuestros pacientes oncológicos son:

- Cirugía: de elección en cualquier tumor localizado.
- Quimioterapia: de elección en tumores quimiosensibles o altamente metastásicos.
- Radioterapia: se puede utilizar en tumores con poco potencial metastásico en el que la resección completa no ha sido posible.
- Electroquimioterapia: se puede utilizar como terapia única en algunos tumores, neoadyuvante, adyuvante o en el lecho quirúrgico.
- Ablación tumoral: se puede utilizar para tratar tumores en pacientes críticos, en tumores inoperables, como sustituto de procedimientos agresivos, ...etc.
- Stelfonta: se puede utilizar para necrosar mastocitomas en determinados casos.

Conclusión:

El manejo del cáncer en pacientes geriátricos requiere un enfoque integral que combine un diagnóstico preciso, una planificación terapéutica adecuada y una comunicación efectiva con los propietarios. El oncólogo debe explicar claramente los resultados de las pruebas diagnósticas y las opciones de tratamiento disponibles, utilizando un lenguaje comprensible y evitando términos técnicos complejos. Esto ayuda a los propietarios a comprender mejor la condición de su mascota y a tomar decisiones informadas. El objetivo es controlar el cáncer y prolongar el tiempo de supervivencia manteniendo o, incluso, mejorando la calidad de vida del paciente.

Bibliografía:

- Villalobos, A., & Kaplan, L. (2017). *Canine and Feline Geriatric Oncology: Honoring the Human-Animal Bond* (2nd ed.). Wiley.
- Vail, D. M., Thamm, D. H., & Demetriou, J. L. (2020). *Withrow & MacEwen's Small Animal Clinical Oncology* (6th ed.). Elsevier.
- Martínez de Merlo, E. M. (2015). *Manual práctico de oncología en pequeños animales*. Sinapsis Positiva S.L.



gta

**XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025**

Del Castillo N., Ruano R. (2021). Manual de oncología para veterinarios clínicos. Cómo enfrentarse al paciente oncológico. Servet.
Owen, L.N. (1980). [TNM Classification of Tumours in Domestic Animals](#). World Health Organization.