

Neoplasia de la Glándula Mamaria

ACERCA DEL DIAGNÓSTICO

Causa: Los perros y gatos de ambos sexos tienen tejido mamario que yace en dos series o “cadenas” de glándulas mamarias a lo largo de la media de la barriga y pecho, con un pezón para cada una de las diez glándulas mamarias. Como en las personas, es posible que se desarrollen tumores en estas glándulas mamarias en perros y gatos. Estos tumores pueden ser benignos (inocuos) o malignos (cancerígenos).

La vasta mayoría de los tumores mamarios que ocurren en los perros ocurren en hembras (99%) en relación con los machos (1%), y los tumores mamarios son los tumores más comunes para las perras hembras. La castración (también llamada ootectomía, ovariectomía, o el retirar el útero y ovarios quirúrgicamente) en perras hembras parece brindar un fuerte efecto protector cuando se realiza a edades tempranas. Las perras que son castradas antes de su primer celo (estro), lo cual generalmente significa antes de la edad de 7 u 8 meses, tienen una probabilidad inferior al 1% de desarrollar tumores de las glándulas mamarias. El riesgo aumenta a aproximadamente 8% después del primer celo y a 26% después del segundo celo, que típicamente ocurre alrededor de la edad de 1 año o poco tiempo después. Por lo tanto, las hormonas femeninas parecen tener una fuerte influencia en el desarrollo de estos tumores.

Si no son extraídos tempranamente, aproximadamente el 35% al 50% de los tumores de glándulas mamarias en perros son o llegan a ser malignos y se desparan a otras partes del cuerpo (metastatizan), más comúnmente a los pulmones y nódulos linfáticos. Una vez que esto ha ocurrido, es muy difícil retirar el tejido tumoral por completo. Por lo tanto, como en los seres humanos, si se ve o siente un bulto en la zona del tejido mamario en un perro es esencial una evaluación temprana para reducir el riesgo de esparcimiento cancerígeno. Esto se siente como un bulto firme en el costado inferior del pecho o barriga de las perras hembras.

Los gatos desarrollan tumores mamarios con menor frecuencia que los perros. El desarrollo de un tumor mamario en gatos también tiene que ver con las hormonas. De hecho, casi todos los tumores de glándulas mamarias en gatos ocurren en hembras que aún no han sido castradas. La mayoría de los tumores mamarios en gatos son cancerígenos, y se esparcen (metastatizan) a los pulmones y nódulos linfáticos. Las gatas hembras castradas antes de la edad de 1 año tienen una probabilidad menor al 1% de desarrollar estos tumores.

Síntomas: Los síntomas de tumores mamarios incluyen hinchazón, llagas (úlceras) y / o masas en el costado inferior del pecho o barriga, principalmente donde se encuentran las glándulas mamarias. Si la enfermedad está muy avanzada, otros síntomas como debilitamiento, disminución del apetito, pérdida de peso o dificultades respiratorias son posibles, pero estos síntomas son imprecisos y pueden ser causados por otras enfermedades bien distintas.

Diagnóstico: Por lo general, surge una sospecha cuando usted (el cuidador y compañero de la mascota) o el veterinario siente un nódulo, bulto o crecimiento en el pecho o barriga. Sin embargo, hay muchos impostores de tumores mamarios, incluyendo algunos procesos tan simples como la acumulación de grasa normal en el tejido mamario. Por lo tanto, uno o más exámenes pueden utilizarse para ayudar a diagnosticar los tumores de glándulas mamarias. Su

veterinario discutirá con usted cuáles exámenes son apropiados para su perro o gato. Las radiografías del pecho y del abdomen pueden ayudar a determinar si ha ocurrido metástasis. Una examinación de ultrasonido del abdomen (barriga) puede dar más información específica acerca de los órganos implicados. Para diagnosticar definitivamente el tumor o los tumores, se hace biopsias de tejido de la zona bajo anestesia general y se las envía al laboratorio en donde los tejidos son evaluados por especialistas. Para evaluar el estado de salud general de su mascota, lo cual es requerido si se realiza una operación, se necesitan exámenes de sangre de rutina como un conteo sanguíneo completo (CBC) y un perfil bioquímico de suero y un análisis de orina.

CÓMO CONVIVIR CON EL DIAGNÓSTICO

Cuando se diagnostican tumores de glándulas mamarias de un perro o un gato, por lo general se recomienda una operación. La intención es extraer cuanto sea posible del tumor, con la expectativa de extraerlo por completo antes de que se vuelva inoperable (mientras los tumores se agrandan, envían proyecciones parecidas a tentáculos a los tejidos circundantes) o se esparza a otros órganos. El pronóstico (prognosis) depende de muchos factores, entre ellos el tamaño y ubicación del tumor o los tumores, si se ha producido la metástasis y la salud general de la mascota antes de la operación. La prognosis es mejor si no se ha producido la metástasis. La cirugía no ayuda en el caso de algunos tipos de tumores de glándulas mamarias. Su veterinario hablará con usted sobre estas cuestiones antes del tratamiento.

Después de la cirugía y una vez que su mascota esté en casa de regreso del hospital, es importante dar medicamentos contra el dolor exactamente según lo indicado y mantener a su perro o gato lo más cómodo posible durante el periodo de recuperación (por lo general varios días hasta alrededor de una semana).

TRATAMIENTO

La **cirugía** se realiza para extraer todo el tejido afectado, si es posible. El tamaño, número y ubicación del tumor o los tumores generalmente determina cuánto tejido o cuántas glándulas son extraídas (mastectomía). Su veterinario puede recomendar que se realice una **ovariohisterectomía** al momento de la extracción del tumor para prevenir enfermedades de útero y más liberación de hormonas por los ovarios. Esta es la misma operación que la de castración. Una ovariohisterectomía no puede prevenir la recurrencia de tumores de glándula mamaria a menos que se realice en una edad temprana (véase más arriba). La **quimioterapia**, **terapia de radiación** y **terapia hormonal** son rara vez recomendadas porque no son muy efectivas. Por lo tanto, el cimiento del éxito con los tumores mamarios en perros y gatos es la prevención por medio de la castración y la identificación temprana y extracción quirúrgica si fuese necesario.

Después de la operación, se colocará una venda alrededor del pecho o abdomen del paciente para absorber los fluidos, comprimir gentilmente la herida y mantenerla lo más limpia posible. La venda deberá mantenerse limpia y seca en todo momento y debería estar ajustada, pero no tan fuerte que pueda hacer incómoda la respiración. La venda se cambiará por lo general tan frecuentemente como sea necesario (por lo menos a diario) durante los primeros días después de la operación.

Un pequeño drenaje también puede colocarse en la herida al final de la operación para ayudar a controlar el drenaje. El drenaje se quita por lo general después de varios días.

Qué hacer

- Notifique a su veterinario si su gato o perro ha sido diagnosticado alguna vez con alguna enfermedad y está tomando algún medicamento.
- Dé los medicamentos exactamente como le fue indicado por su veterinario, y si usted está preocupado acerca de los posibles efectos negativos, hágale con su veterinario inmediatamente en lugar de simplemente discontinuar el tratamiento.
- Tenga en cuenta las similitudes y diferencias entre humanos y mascotas en cuanto a esta enfermedad: la importancia de la detección y el tratamiento tempranos es una importante similitud, mientras que la extensión del tejido mamario (todo perro y gato tiene diez glándulas mamarias) y el uso muy infrecuente de quimioterapia en pacientes veterinarios son importantes diferencias.
- Busque la opinión de un especialista si hay alguna duda sobre el diagnóstico (¿se trata de un tumor mamario o no?) y el tratamiento. Los especialistas en este campo son veterinarios que son también *Diplomates* (Diplomados) del *American College of Veterinary Internal Medicine* (Colegio Estadounidense de Veterinarios Especialistas en Medicina Interna), *Specialty of Oncology* (Especialidad en Oncología).

Qué no hacer

- No demore el contactar a su veterinario si usted encuentra un tumor en la glándula mamaria de su perro o gato. La detección y tratamiento tempranos pueden mejorar la prognosis.

CUÁNDO LLAMAR A SU VETERINARIO

- Si usted no puede ir a una cita programada.
- Si no puede dar el medicamento según lo indicado.
- Si su perro o gato no mejora después de la operación.
- Si el sitio intervenido (donde están los puntos) se enrojece o se hincha, si hay dolor o secreción de fluido.

ESTÉ ATENTO A LOS SIGUIENTES INDICIOS

- Posibles indicadores de tumores mamarios:
 - En cualquier etapa: decoloración y / o sangrado de una o más glándulas mamarias, glándula(s) mamaria(s) hinchada(s), tumores aislados que se puedan ver o sentir.
 - En el caso de tumores avanzados o durante el periodo de recuperación postoperatoria (1 a 2 semanas después de la operación): indicios generales de enfermedad, como letargo, debilitamiento, disminución del apetito, pérdida de peso y otros cambios de conducta.

SEGUIMIENTO RUTINARIO

- Los pacientes diagnosticados con tumores malignos deben ser examinados por su veterinario a intervalos regulares de algunos meses para detectar la recurrencia de tumores o metástasis.
- La intervención es seguida por lo general de la extracción de la sutura o de los puntos 10 a 14 días más tarde.



900 Pine Ave
Long Beach, CA 90813

Text/Call: (562) 912-7463

Email: info@PineAnimalHospital.com

Website: www.PineAnimalHospital.com

También disponible en inglés.