



Abril Montserrat Gómez Aguilar

Caso clínico

Unidad II

Bioquímica II



Caso Clínico: Cáncer de Mama en un Perro

Datos del Paciente

- Nombre: Luna
- Especie: Canina
- Raza: Labrador Retriever
- Edad: 10 años
- Sexo: Hembra (no esterilizada)
- Peso: 25 kg

Motivo de Consulta Luna es llevada a consulta por su dueño debido a la aparición de varias masas en la región mamaria, detectadas hace aproximadamente un mes. El dueño reporta que recientemente ha observado crecimiento acelerado de las masas, sensibilidad en la zona y una leve secreción sanguinolenta en una de las glándulas afectadas.

Generalidades de la Enfermedad El cáncer de mama es una de las neoplasias más comunes en perras no esterilizadas, representando aproximadamente el 50% de los tumores en hembras caninas. Puede ser benigno o maligno, con una alta probabilidad de malignidad en perras mayores de 7 años.

Causa

Edad avanzada: A partir de los 7 años, aumenta la probabilidad de mutaciones celulares que pueden llevar a la formación de tumores.

Examen Clínico

- Mucosas rosadas, tiempo de llenado capilar normal.
- Presencia de múltiples nódulos en la cadena mamaria caudal, de tamaño variable (1 cm a 5 cm de diámetro).
- Ulceración en una de las glándulas mamarias con exudado serosanguinolento.
- Ganglios linfáticos inguinales ligeramente aumentados de tamaño.
- No se evidencian signos de disnea o dificultad respiratoria.

Estudios Diagnósticos

- **Citología por aspiración con aguja fina (FNA):** Células sugestivas de carcinoma mamario.
- **Biopsia y estudio histopatológico:** Confirmación de carcinoma mamario maligno de alto grado.
- **Radiografías torácicas:** Presencia de pequeños nódulos pulmonares sugestivos de metástasis.
- **Ecografía abdominal:** Sin evidencia de metástasis en órganos abdominales.
- **Hemograma y perfil bioquímico:** Leve anemia normocítica normocrómica, elevación moderada de las enzimas hepáticas.

Diagnóstico Definitivo Carcinoma mamario maligno con metástasis pulmonar.

Pronóstico: El pronóstico de Luna es reservado a desfavorable debido a la presencia de metástasis pulmonar. Sin embargo, el tratamiento paliativo puede mejorar su calidad de vida.

Plan de Tratamiento

- **Cirugía paliativa:** Se realizará una mastectomía parcial para reducir la carga tumoral y mejorar la calidad de vida. Se extirparán las glándulas mamarias afectadas y se revisarán los ganglios linfáticos regionales.
- **Cuidados postoperatorios:** Luna recibirá antibióticos profilácticos para prevenir infecciones y antiinflamatorios no esteroides (AINEs) para el control del dolor. Se indicará el uso de vendajes compresivos y la revisión de la herida quirúrgica cada 3 días.
- **Quimioterapia:** Protocolo basado en doxorubicina y carboplatino para intentar frenar la progresión del cáncer y reducir la carga metastásica.
- **Manejo del dolor:** Se administrarán opioides de liberación controlada según necesidad y AINEs para reducir la inflamación.
- **Soporte nutricional:** Se recomendará una dieta alta en proteínas y suplementos antioxidantes para fortalecer el sistema inmunológico y mejorar la recuperación.
- **Seguimiento:** Evaluación cada 4 semanas con control radiográfico para monitoreo de progresión tumoral y respuesta al tratamiento.

Recomendaciones: Se recomienda mantener un monitoreo estricto de la evolución del tumor y signos de deterioro sistémico. Es fundamental el cumplimiento del tratamiento postoperatorio, incluyendo la administración de medicamentos y revisiones periódicas.



Referencias

<https://www.anicura.es/consejos-de-salud/perro/consejos-de-salud/cancer-de-mama-en-perras/>

<https://www.zooplus.es/magazine/perros/salud-del-perro-y-cuidados/cancer-de-mama-en-perros>

<https://www.anicura.es/consejos-de-salud/perro/consejos-de-salud/cancer-de-mama-en-perras/#:~:text=El%20tratamiento%20recomendado%20para%20los,los%20vasos%20linf%C3%A1ticos%20o%20sangu%C3%ADneos.>

