



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ángel David Martínez Guzmán

Nombre del Tema: Caso Clínico

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Farmacología y Veterinaria I

Nombre del profesor: Jose Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3A



M.V.Z Dr. Angel David Martinez Guzman

Médico Veterinario | Ced. Prof. 678456789



VetPlanet

Nombre del propietario : Fernanda Guillen Gómez

Cel : 963 157 4997 Dirección: Av. Sur Poniente #45, Colonia Cedro

No. Paciente: Mika Edad : 7 Sexo : M Raza : Meztiza

Especie : Canina Peso: 23 kg Diagnostico : Signos de cojera intermitente en miembro posterior derecho, sin fiebre ni signos sistémicos. Tiene antecedentes de gastritis hace 3 meses y actualmente no toma ningún medicamento. La dueña comenta que el problema de la cojera se presenta desde hace 2 semanas, sobre todo en climas fríos.

Tratamiento:

1. Meloxicam (Matacán®)

Vía de administración: Oral

Dosis: 0.2 mg/kg el primer día, luego 0.1 mg/kg

Frecuencia: Cada 24 horas

Duración: 5- 7 días

Instrucciones: Administrar con alimentos.

Finalidad: Para aliviar el dolor, se utiliza cuando el animal presenta un dolor de intensidad moderada o incluso fuerte si hay implicación musculoesquelética.

2. Omeprazol (Protector Gástrico)

Vía de administración: Oral

Dosis: 1 mg/kg

Frecuencia: Cada 24 horas

Duración: Igual al antiinflamatorio

Finalidad: Es para proteger el estómago mientras se recupera, al impedir el exceso de ácido.

Observaciones:

1. Suspender en caso de vomito o inapetencia-(Se reduce el deseo de comer). Revalorar a los 5 días.

Fecha: 14/06/2025 Hora: 15: 30 P.M

Firma y sello del veterinario

Colonia San Sebastián 123,
Comitán, Chis | ☎ 963 168 58 57

✉ angelvterinaryguz@gmail.com | 📷 @sitioveterynut



Preguntas:

1. ¿Qué tipo de antiinflamatorio sería más adecuado en este caso: AINE o esteroide? ¿Por qué?

R: Un AINE (antiinflamatorio no esteroideo) es más adecuado.

¿Por qué?

·El cuadro clínico es musculoesquelético, sin signos sistémicos graves, lo que favorece el uso de AINEs como primera línea.

·Los AINEs controlan dolor y inflamación sin la inmunosupresión que generan los esteroides.

El uso de esteroides puede empeorar la mucosa gástrica en animales con problemas de gastritis.

2. Menciona un fármaco específico que usarías y justifica su elección.

R: Meloxicam

Justificación:

Es un AINE COX-2 preferente, lo que significa menor daño gastrointestinal comparado con AINEs no selectivos.

Se usa ampliamente en dolor osteoarticular en perros.

Buena tolerancia gastrointestinal si se da con alimento y con seguimiento clínico adecuado.

3. Precauciones clínicas antes de administrarlo

·Evaluar función renal y hepática: Bioquímica sérica (urea, creatinina, ALT, ALP).

·Revisión completa de historial gástrico.

·Asegurar hidratación adecuada.

·No usar en ayunas (administrar con alimento).

4. ¿Cuál sería el riesgo principal si se eligiera un esteroide en este caso?

Respuesta: Riesgo de ulceración gástrica o sangrado digestivo, especialmente en perros con antecedentes de gastritis.

5. Si se decidiera usar un AINE, ¿Qué alternativa habría en caso de antecedentes gástricos?

R: Usar Meloxicam con gastro protección (Ej. Omeprazol 1 mg/kg PO cada 24h).

O bien, considerar Firocoxib, otro AINE COX-2 más selectivo aún, con mejor tolerancia gástrica.

6. ¿Por qué no se puede combinar un AINE y un esteroide?

·El uso combinado de AINE y esteroides aumenta significativamente el riesgo de úlceras gastrointestinales, perforación gástrica y sangrado digestivo.

7. ¿Qué signos adversos deben monitorearse durante el tratamiento?

Vómitos, inapetencia, diarrea (con o sin sangre)

Letargia, signos de dolor abdominal

Signos de daño renal: Poliuria/polidipsia, deshidratación, elevación de creatinina/urea