



Nombre del Alumno: JESUS EMILIANO OCHOA AGUILAR

Nombre del tema : RECETA MEDICA

Nombre de la Materia: FARMACO

Nombre del profesor: JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Cuatrimestre:3

Caso clínico:

Una perra pastor alemán de 5 años, 30 kg de peso, es llevada a consulta por dolor y ligera inflamación en la articulación del codo derecho. No presenta fiebre ni signos sistémicos. Hace ejercicio moderado, pero desde hace una semana evita subir escaleras y muestra rigidez al levantarse por la mañana. No tiene antecedentes gástricos, renales ni hepáticos, pero la propietaria comenta que en una consulta previa le aplicaron dexametasona intramuscular, con alivio temporal.

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

Respuesta:

Se recomienda usar un AINE, ya que el problema parece ser una condición musculoesquelética de tipo inflamatoria crónica o degenerativa, como una artritis o sinovitis leve. Los AINEs son eficaces para el control del dolor sin los efectos inmunosupresores de los corticosteroides.

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

Fármaco propuesto: Carprofeno

Justificación:

Carprofeno es un AINE que ha mostrado buena eficacia y seguridad en perros para el tratamiento del dolor osteoarticular. Tiene un perfil seguro cuando se usa en perros sin antecedentes gastrointestinales o renales, y permite un tratamiento de mediano plazo con baja incidencia de efectos adversos.

3. ¿Qué precauciones clínicas debes tomar antes de administrar ese fármaco?

- **Evaluar función renal y hepática por medio de análisis clínicos.**
 - **Asegurar que no haya sido tratado recientemente con otros AINEs o esteroides (al menos 5-7 días de lavado tras dexametasona).**
 - **Confirmar ausencia de enfermedad sistémica.**
 - **Recomendar reposo moderado y evitar actividad física intensa durante el tratamiento.**
-

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

Respuesta:

El uso de corticosteroides como tratamiento prolongado puede provocar atrofia muscular, inmunosupresión, poliuria/polidipsia, y efectos metabólicos adversos como hiperglucemia.

Además, el uso repetido podría causar dependencia terapéutica y limitar otras opciones si se presentaran infecciones o lesiones articulares futuras.

5. Si decidieras usar un AINE, ¿qué alternativa ofrecerías en caso de efectos adversos o resistencia?

Alternativa:

En caso de intolerancia, puede considerarse el cambio a otro AINE con diferente perfil farmacológico, como meloxicam, o incluso un tratamiento complementario con condroprotectores (glucosamina + condroitina) o terapia física. Si hay resistencia, evaluar terapia multimodal (ej. AINE + gabapentina).

6. ¿Por qué no debe combinarse un AINE y un esteroide en este mismo tratamiento?

Respuesta:

La combinación puede causar hemorragias gastrointestinales severas, úlceras o incluso perforación intestinal, debido al efecto sinérgico negativo en la producción de prostaglandinas protectoras del estómago, riñones y mucosa intestinal. Está contraindicado a menos que sea estrictamente controlado por hospitalización.

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

- Vómitos o diarrea.
 - Anorexia o disminución del apetito.
 - Letargia o comportamiento inusual.
 - Presencia de sangre en heces (melena).
 - Cambios en la micción.
 - Dolor abdominal o salivación excesiva.
-

8. Receta médica simulada

Clínica Veterinaria "San Lucas"

MVZ Jesús Ochoa

Cédula Profesional: 12345678

Tel: 5566-7788

Fecha: 15/06/2025

Nombre del paciente: Kira

Especie: Canina

Raza: Pastor Alemán

Edad: 5 años

Peso: 30 kg

Diagnóstico: Artritis leve en codo derecho

- ◆ **Medicamento: Carprofeno 100 mg (Rimadyl® o genérico)**
 - ◆ **Dosis: 4.4 mg/kg/día = 132 mg/día → 1½ tabletas de 100 mg por VO**
 - ◆ **Frecuencia: Cada 24 horas**
 - ◆ **Duración: 7 días, reevaluar clínica al terminar**
-

◆ **Recomendación:**

- **Administrar con alimento.**
 - **No combinar con otros AINEs o corticoesteroides.**
 - **En caso de vómito, diarrea o letargo, suspender y acudir a revisión.**
 - **Reposo articular moderado durante el tratamiento.**
-

Firma:

✍ **MVZ Jesús Ochoa**