UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

UNIDAD II
ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDALES Y NO ESTEROIDALES

COMPARACIÓN CLÍNICA ENTRE AINES Y ESTEROIDALES

NOMBRE DEL DOCENTE:

Jose Mauricio Padilla Gómez

NOMBRE DEL ALUMNO:

Dafne Citlalli Lopéz Solorzano

3er Cuatrimestre

Comitán de Dominguez, Chiapas a 14 de Junio del 2025

Caso clinico:

- **Paciente: Una perra mestiza de 7 años, 23 kg de peso.**

- **Signos: Tiene antecedentes de gastritis hace 3 meses y actualmente no toma ningún medicamento, es llevada a consulta con signos de cojera intermitente en miembro posterior derecho, sin fiebre ni signos sistémicos. La dueña comenta que el problema de la cojera se presenta desde hace 2 semanas, sobre todo en climas fríos.**

Actividad:

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

Los antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) se utilizan habitualmente para controlar el dolor y la inflamación en los perros. Se prefieren los AINEs en comparación con los esteroides, la artrosis es una enfermedad degenerativa con inflamación crónica de bajo grado, los AINEs van a bloquear a las prostaglandinas proinflamatorias mediante la inhibición de la enzima COX, reducen el dolor y la inflamación, en los esteroides van a suprimir todo el sistema inmune, provocando efectos graves si se usan constantemente alterando el metabolismo y dañan las articulaciones en lugar de protegerlas.

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

Los medicamentos como el carpofeno o el meloxicam, son usados para reducir la inflamación, además de aliviar el dolor articular, el medicamento debe venir acompañado de protectores gástricos (como omeprazol o sucralfato) ya que se mencionó que el perro había tenido malestares gástricos antes, los AINEs pueden provocar efectos secundarios, pueden afectar los riñones, el hígado, el estómago y los intestinos.
Algunos efectos secundarios son: vómitos, diarrea, no comer o comer menos, úlceras en el estómago y el intestino, por eso se acompaña del protector gástrico.
La mayoría de los efectos secundarios en los animales son leves, pero algunos pueden ser graves y requerir atención médica, especialmente si el medicamento no se utiliza según las indicaciones en la etiqueta.

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

La perra tiene antecedentes de gastritis, si se receta un esteroide para la artrosis, podría dar paso a úlceras gástricas hasta hemorragias digestivas, los esteroides podrían reactivar la gastritis previa causando reacciones letales.

- Si decidieras usar un AINE, ¿qué alternativa ofrecerías en caso de antecedentes gástricos?

Omeprazol o sucralfato, ya que estos medicamentos actúan reduciendo la cantidad de ácido que se produce en el estómago.

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

Para el tratamiento se usa un AINE, pero aún recentándolo se deben seguir las dosis y frecuencia en que se hará pues tanto los esteroides como los antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) pueden tener efectos adversos en los perros y gatos, pues las estas drogas usadas al mismo tiempo podrían generar toxicidad, al aumentar la toxicidad gastrointetinal también puede aumentar el sangrado por ambos medicamentos.

Caso clinico:

- **Paciente: Una perra mestiza de 7 años, 23 kg de peso.**

- **Signos: Tiene antecedentes de gastritis hace 3 meses y actualmente no toma ningún medicamento, es llevada a consulta con signos de cojera intermitente en miembro posterior derecho, sin fiebre ni signos sistémicos. La dueña comenta que el problema de la cojera se presenta desde hace 2 semanas, sobre todo en climas fríos.**

Actividad:

- ¿Qué signos adversos deben monitorearse durante el tratamiento?

Es importante vigilar signos adversos, ya que aunque el medicamento será de ayuda también podría provocar efectos secundarios con un uso prolongado, como lo son problemas gastrointestinales, daño renal y hepático.

- Redacta una receta médica simulada para este caso (nombre del fármaco, dosis, vía, frecuencia, duración).

Huellitas felices VETERINARIA

HUELLITAS FELICES

C.P. 30019

Dirección: 2da calle norte oriente

Horarios
Lunes a sábado
8:30am a 8: 00pm
Domingos:
9:00am a 3:00pm

Fecha: Junio 2025

Nombre del propietario: Kevin. Nombre del paciente: Coqueta Edad: 7 años Especie: _____

Peso: 23 Kg Sexo: Hembra Raza Mestiza Temperatura 37ºC

Tx.

Dx: **Cojera intermitente sin fiebre o signos sistémicos, con gastritis hace 3 meses**

RYMADYL (carprofeno) TABLETAS 100 mg

La dosis en caninos es de 4,4 mg por kg de peso en una única dosis diaria por vía oral, sería una tableta diaria del frasco de 100 mg con 60 tabletas

El uso del AINE en perros puede ser a largo plazo, bajo la supervisión del veterinario y con monitoreo constante de la función hepática y renal

NOGASTROL ANTIACIDO - ANTIULCEROSO CON OMEPRAZOL

La dosis es que oscile entre 0,5 y 1 mg diarios por cada kilogramo, independientemente del peso no se debe exceder los 20 mg por día, para el paciente sería una tableta de 10 mg por día

Instrucciones adicionales:

Deben dárselas por lo menos 10 min antes de comer y no se pueden triturar o combinar en la comida.

Huellas_felices.11

Huellas_felices.11