



Mi Universidad

Caso Clínico

Nombre del Alumno: Marbin Alejandro Samayoa Velasco

Tema: Comparación clínica entre AINEs y Esteroidales

Unidad: 2da unidad

Materia: Farmacología Veterinaria

Profesor: MVZ. José Mauricio Padilla Gómez

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

Comitán de Domínguez, a 13 de junio de 2025

CASO CLINICO

Una perra mestiza de 7 años, 23 kg de peso, es llevada a consulta con 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.

En este caso, la paciente fue diagnosticada con un problema musculoesquelético relacionado con su edad y la persistencia de molestias al caminar. Se optó por el uso de un antiinflamatorio no esteroideo (AINE), ya que es el tratamiento más adecuado para el dolor articular. Estos medicamentos actúan inhibiendo la enzima ciclooxigenasa, que es fundamental en la producción de prostaglandinas, las principales responsables de generar dolor e inflamación.

Se administrará PREVICOX en tabletas de 57 mg (firocoxib), un AINE selectivo para la COX-2, que tiene mejor tolerancia digestiva en comparación con otros AINEs. Debido a los antecedentes gastrointestinales de la paciente, este fármaco resulta ser el más indicado. Además, se recomienda acompañar el tratamiento con un protector gástrico para prevenir posibles daños en la mucosa del estómago.

Entre los efectos secundarios menos comunes se encuentran vómitos, diarrea, pérdida de apetito, letargo y presencia de sangre en las heces; si alguno de estos síntomas aparece, se debe suspender el medicamento. Antes de iniciar el tratamiento, se realizará una evaluación clínica completa y pruebas de laboratorio para descartar posibles daños en los riñones o el hígado, órganos que pueden verse afectados por los AINEs.

Es importante destacar que no se debe combinar un AINE con un esteroide en el mismo tratamiento, ya que ambos interfieren en diferentes etapas de la cascada del ácido araquidónico, lo que puede aumentar los efectos adversos, especialmente en el sistema digestivo, renal y en la coagulación. Esta combinación eleva considerablemente el riesgo de desarrollar úlceras gástricas, perforaciones, daño renal y hepático, y otras complicaciones graves que pueden ser potencialmente mortales.

TRATAMIENTO

Administrar omeprapic 10 minutos antes de la tableta de previcox

Fármaco: PREVICOX Dosis: 2 tabletas al día Via: oral durante 10 días revisiones semanales para modificar la dosis conforme a su evolución.