

CASO CLINICO



Nombre del Alumno: Leonardo Daniel
Morales Jonapá.

Nombre del Docente: Jose Mauricio
Padilla Gómez.

Materia: Farmacología Veterinaria.

Lic. en M.V.Z.

Tercer cuatrimestre.

CASO CLÍNICO

Un perro mestizo macho, 5 años, 22 kg, es llevado a consulta por su propietario debido a que presenta edema facial, salivación excesiva, prurito intenso y vómito. Los síntomas comenzaron 30 minutos después de recibir su vacuna anual. A la exploración, hay enrojecimiento de las orejas, urticaria en el abdomen y leve disnea.

El MVZ tratante sospecha una reacción de hipersensibilidad tipo I, y decide administrar un antihistamínico por vía intramuscular junto con un corticosteroide.

Preguntas

- 1. ¿Qué tipo de receptor está involucrado principalmente en esta reacción alérgica: H1, H2, ¿H3 o H4? Justifica.**

La H1, porque este antagonista o receptor va a inhibir en la histamina poniendo un alto a los síntomas que produce esta sustancia química como: estornudos, picazón, enrojecimiento y otros malestares.

- 2. Menciona dos antihistamínicos H1 de uso frecuente en medicina veterinaria e indica la dosis estimada para un paciente canino de 22 kg.**

Hidroxizina:

-Muy utilizada para tratar el prurito asociado a alergias cutáneas.

-Tiene efectos sedantes y anticolinérgicos.

-En algunos perros puede estimular el apetito.

En este medicamento tomara 3 pastillas cada 8hrs por 3 días, tomara una a las 8 de la mañana otra a las 4 de la tarde y la ultima a las 8 de la noche y así por tres días.

Clorfeniramina:

-Útil en reacciones alérgicas como urticaria o picaduras.

-Menos sedante que otros, lo que lo hace práctico para uso diurno.

-Su absorción puede ser variable, así que se ajusta según respuesta individual.

Para la dosis de maleato clorfeniramina es de 1 tableta cada 12 por 7 días.

3. ¿Qué diferencia hay entre un antihistamínico H1 y uno H2?

Los antihistamínicos H1 se usan para combatir con las alergias y otras afecciones que produce la histamina.

Los antihistamínicos H2 se utilizan para tratar enfermedades gastrointestinales.

○ ¿Cuál usarías en casos de gastritis inducida por estrés?

la H2 porque actúa en enfermedades gastrointestinales.

4. ¿Qué precauciones clínicas deben tenerse al usar antihistamínicos en animales geriátricos o con daño hepático?

pues en daño hepático no aplicar una dosis muy alta por lo que el paciente presenta, por lo que le recomendaríamos optar por antihistamínicos de segunda generación como cetirizina o loratadina

y en el Px geriátrico: Revisión de historial y pruebas complementarias.

Preferir 2ª generación (cetirizina, loratadina): Base en peso, edad, función hepática/renal.

Observar signos neurológicos, conducta, constantes vitales.

5. ¿Qué síntomas clínicos se controlan directamente con el antihistamínico y cuáles requieren otro tipo de fármaco (ej. corticoide)?

Los antihistamínicos combaten con signos como: prurito, urticaria, estornudos, y todas las alergias que la histamina produce tanto H1 y H2.

podemos usar un corticoide cuando esté presente una inflamación de tipo crónica alérgica como la Atopia ya que en esta afección los inhibidores de antihistamínicos no son útiles para tratar con los síntomas de esta enfermedad.

6. Redacta una receta simulada para este caso (nombre comercial, principio activo, vía de administración, frecuencia y duración).

NOMBRE COMERCIAL:

ALERNEX.

PRINCIPIO ACTIVO:

Es la clorfeniramina maleato, un antihistamínico de primera generación que bloquea los receptores H1 de histamina, ayudando a reducir síntomas como prurito, urticaria, edema y otras reacciones alérgicas en perros y gatos.

vía de administración:

Oral, con alimento.

frecuencia y duración:

con frecuencia de Cada 8–12 horas, La duración de este medicamento es variable según el tipo de alergia y respuesta.

1 tableta de 5 mg cada 8 horas por 3 días.

Para la inflamación de tipo crónica alérgica utilizaremos

NOMBRE COMERCIAL:

prednovet comprimidos de 20mg.

PRINCIPIO ACTIVO:

El principio activo de Prednovet® es la prednisolona, un glucocorticoide sintético con potente acción antiinflamatoria e inmunosupresor utilizados en perros y gatos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administración es oral, con dosis ajustadas según el peso y la condición clínica del animal.

FRECUENCIA Y DURACIÓN:

una pastilla cada 24 hrs por 5 días.

7. ¿Qué medidas preventivas podrías recomendar al propietario en futuras aplicaciones de vacunas?

Anamnesis detallada previa: Verificar historial de reacciones previas, enfermedades alérgicas o inmunológicas.

Examen físico completo: Asegura que el animal esté clínicamente sano (sin fiebre, infecciones, ni cuadros digestivos activos).

Evaluación de tratamientos recientes: Evita vacunar en animales que hayan recibido corticoides, inmunosupresores o antibióticos sin periodo de lavado adecuado.

Evitar vacunación simultánea con desparasitaciones o procedimientos estresantes: Esto reduce sobrecarga inmunológica.