



Mi Universidad

Caso clínico

Nombre del Alumno Jorge Eduardo Lopez Santis

*Nombre del tema APLICACIÓN CLÍNICA DE LOS ANTIHISTAMÍNICOS EN
MEDICINA VETERINARIA*

Parcial 4

Nombre de la Materia Farmacología

Nombre del profesor José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura MVZ

Cuatrimestre 3

APLICACIÓN CLÍNICA DE LOS ANTIHISTAMÍNICOS EN MEDICINA VETERINARIA

CASO CLINICO

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

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

El receptor H1 es el principal involucrado en las reacciones alérgicas de tipo 1. Y está asociada con síntomas como edema, salivación, prurito, etc. Son la liberación de histamina en reacciones alérgicas agudas.

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

- Difenhidramina
 - Dosis: 44-88 mg por dosis cada 8-12 h por VO o IM
- Clorfenamina
 - Dosis: 4.4-8.8 mg por dosis cada 8-12 h por VO o IM

¿Qué diferencia hay entre un antihistamínico H1 y uno H2? ¿Cuál usarías en casos de gastritis inducida por estrés?

Antihistamínicos H1: Bloquean los receptores H1, reduciendo síntomas alérgicos.

Antihistamínicos H2: Bloquean los receptores H2, disminuyendo la secreción de ácido gástrico.

Usaría un antihistamínico H2, como la ranitidina o famotidina que ayudan a la disminución de acidez gástrica.

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

Se debe tener en cuenta los efectos secundarios como sedación excesiva, vomito o hipotensión. Evitar combinaciones con otros fármacos y ajustar la dosis del fármaco.

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

Síntomas controlados por antihistamínicos: Edema, prurito, salivación, vasodilatación leve.

Síntomas controlados por corticoides: Inflamación severa, broncoespasmo, hipersensibilidad sistémica y un choque.

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

Datos del px

Especie: Canino

Edad: 5 años

Peso: 22kg

Diagnostico

Reacción de hipersensibilidad tipo I

Tratamiento

Fármaco: Benadryl (Difenhidramina)

Dosis: 44 mg vía IM

Frecuencia; Cada 12 h

Duración: 2-3 días

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

- Un monitoreo hacia al px por lo menos 30-60 min post vacunación

- Administrar un antihistamínico previo a la vacunación si hay un historial de reacciones
- Aplicar la vacuna en clínica con acceso inmediato a tratamiento