

Caso clínico

Nombre del Alumno: Georgina Yael Ruiz Molina

Nombre del tema: Caso clínico

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Farmacología y veterinaria 1

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Medicina veterinaria y
zootecnia*

Cuatrimestre 3

comitán de dominguez, Chiapas



TUTOR _____

DIRECCIÓN _____

PACIENTE _____ FECHA: _____

ESPECIE _____ EDAD _____ PESO _____

RAZA _____ SEXO H FIN ZOOTÉCNICO _____

DIAGNOSTICO _____



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

Este receptor está involucrado principalmente en esta reacción de hipersensibilidad tipo I es el receptor H1. Este tipo de hipersensibilidad se conoce por la liberación excesiva de histamina desde los mastocitos sensibilizados, lo que estimula a los receptores H1 ubicados en vasos sanguíneos, músculos lisos y tejido respiratorio, generando vasodilatación, aumento de permeabilidad capilar (edema), prurito, urticaria y broncoconstricción. Papich, M.G. (2021).

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

Los más comunes y usados en estos casos:

Difenhidramina: Dosis: 24 mg/kg cada 8 a 12 horas, Vía: Oral o intramuscular. En el caso de un perro de 22 kg: 4.4-8.8 mg | dosis, Clorfenamina: Dosis: 0.2-0.4 mg/kg cada 8 a 12 horas. Vía: Oral o intramuscular. En el caso de un perro de 22 kg: 4.4-8.8 mg/dosis. Phamb, D.C. (2023)

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

En primera impresión hay diferencia entre ellos y cumplen diferente función: Los antihistamínicos H1 bloquean los receptores H1 que se hacen responsables de las respuestas alérgicas inmediatas como prurito, vasodilatación, edema y broncoconstricción. Los antihistamínicos H2, en cambio, inhiben los receptores H2 presentes en las células parietales gástricas, reduciendo la secreción de ácido clorhídrico. Se utilizan para tratar úlceras gástricas, reflujo y gastritis. Papich, M.G. (2021).

4. ¿Cuál usarías en casos de gastritis inducida por estrés?

En casos de gastritis inducida por estrés, se prefiere el uso de antihistamínicos H2, como la ranitidina o famotidina, ya que inhiben la secreción gástrica ácida, protegiendo la mucosa estomacal. Plumb, D.C. (2023).

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

En animales geriátricos o con daño hepático debe ajustarse la dosis o alargarse el intervalo de administración, ya que estos fármacos se metabolizan principalmente en el hígado. Se debe monitorizar signos de sedación excesiva, ataxia o hipotensión. Algunos antihistamínicos también pueden tener efectos anticolinérgicos que empeoran patologías cardíacas o neurológicas. Papich, M.G. (2021); Plumb, D.C. (2023)

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

Síntomas que controla el antihistamínico H1: Prurito. Urticaria. Edema. Eritema.

► Síntomas que requieren corticosteroide: Reacciones inflamatorias sistémicas. Disnea compromiso respiratorio más grave. Prevención de recurrencias tardías de la reacción alérgica Tizard, I.R. (2020).



M.V.Z Georgina Yael Ruiz M.

CÉDULA PROFESIONAL: 0123 4567 8901

CLINICA GENERAL

TUTOR Hannia Lazaro Ruiz CELULAR 963 1280128

DIRECCIÓN 2da Av. Ote Sur #21

PACIENTE Max FECHA: _____

ESPECIE Canino EDAD 5 años PESO 22 kg

RAZA Mestizo SEXO H FIN ZOOTÉCNICO Compañía

DIAGNOSTICO Reacción alérgica postvacuna

Salivación excesiva, Prurito intenso y vomito. Los síntomas comenzaron 30 min. después de recibir su vacuna anual. Hay enrojecimiento de las orejas, urticaria en el abdomen y leve disnea, edema facial.

• Nombre comercial: Benadryl.

Principio activo: Difenhidramina 50mg/ml

Dosis: 2mg/kg

Via de A: I.M

Frecuencia: Cada 8hrs por 1 dia

• Nombre comerc l: Dexajet

Principio activo: Dexametasona 2mg/ml

Dosis: 0.2mg/kg

Via de A: I.M

Frecuencia: Dosis unica

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

Evaluar historial clínico; Informar al medico de reacciones anteriores, Premedicación preventiva: Administrar antihistaminico 30 minutos antes de aplicar la vacuna. . Vigilancia postvacunal: Observar al perro por al menos 60 minutos ddespués de la aplicación. Evitar vacunación simultanea: No aplicar varias vacunas o tratamientos en la misma consulta. Registrar y reportar: Documentar a reaccion en su historial clinico, Tizard, I.R. (2020); AAHA Vaccination Guidelines (2022).



CENTRO MEDICO
VETERINARIO Y
ZOOTECNISTA