Caso Clínico

Nombre del Alumno: Gabriela del Pilar Morales Arguello.

Nombre del tema: Caso clínico.

Parcial: 4.

Nombre de la Materia: Farmacología y veterinaria 1.

Nombre del profesor: Jose Mauricio Padilla Gómez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia.

Cuatrimestre: 3.

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

El receptor involucrado en esta reacción alérgica es el H1. Porque las reacciones de hipersensibilidad tipo I, conocidas como reacciones alérgicas inmediatas, son mediadas por la Inmunoglobulina E. Ya que por la exposición a un alérgeno (la vacuna), los mastocitos y basófilos liberan mediadores preformados y de nueva síntesis, siendo la histamina.

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

-Clorfeniramina: La dosis es de 0,4-0,5 mg/kg cada 8 horas. Para un perro de 22 kg, esto equivale a 11mg cada 8 horas.

-Difenhidramina: La dosis recomendada es de 1 a 2 mg/kg por un lapso de cada 8 horas. Para un perro de 22 kg, esto serían 33mg cada 8 horas.

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

Antihistamínicos H1: Se utilizan principalmente para tratar alergias, como rinitis alérgica, urticaria, etc. También sus efectos incluyen la reducción de secreciones nasales, picazón y enrojecimiento.

Antihistamínicos H2: Se utilizan principalmente para reducir la producción de ácido en el estómago, ayudando en condiciones como úlceras gástricas y enfermedad por reflujo gastroesofágico, sin embargo, estos no tienen un efecto significativo sobre las alergias o la inflamación.

¿Cuál usarías en casos de gastritis inducida por estrés?

Un Antihistamínico H2.

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

R: Es muy importante ajustar una dosis balanceada o precisa de los antihistamínicos. Ya que la capacidad del hígado para metabolizar estos fármacos puede estar comprometida, también es importante realizar una revisión del animal para observar cualquier signo de toxicidad o efectos secundarios.

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

R: La clorfeniramina, se utiliza principalmente para controlar varios síntomas clínicos relacionados con alergias y algunos trastornos (Estornudos, secreción nasal, picazón, lagrimeo de ojos, etc.).

Síntomas que requieren otro tipo de medicamento: Se pueden considerar asma, infecciones bacterianas o virales, nauseas o diarreas severas, etc.

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

CLINICA VETERINARIA
"EL PILAR"

MVZ. Gabriela del Pilar M. G. | C.P. 263459612

Nombre del propietari@: Fabiola Salez. Fecha: 26-07-2025.

Nombre del paciente: Volt. Raza: Mestizo. Edad: 5 años. Peso: 22kg. Sexo: Macho.

Diagnostico: 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.

RX: Tratamiento: -Clorfeniramina "Antihistamínico"-
Un antihistamínico que también se puede usar en perros, con una dosis de 0.4 mg/kg por vía intramuscular cada 8-12 horas. Se le administrara al paciente por vía intramuscular 8.8 mg por cada 8 horas.

-Dexametasona "Corticosteroide"-
Una dosis común sería de 0.5 mg/kg por vía intramuscular cada 8-10 horas. Se le administrara al paciente por vía intramuscular 11 mg por cada 8 horas.

Tel.
963-183-7630.

Dirección:
Calle 21 entre 26 y 28 Comitán de Dom. C. P. 97530.

Correo:
GaPilar05@gmail.com

Horarios
De lunes a viernes
de 10 a.m. a 5 p.m.

MVZ. Gabriela del Pilar
Morales Arguello.

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

1-Historial de reacciones: Esto es mu importante, ya que tener un registro de cualquier reacción que tenga tu perro después de cada vacuna, puede ayudar al veterinario a decidir el mejor enfoque.

2-Alimentación previa a la vacunación: Pregunta a tu veterinario si es recomendable alimentar a tu perro antes de la vacunación, pero en algunos casos, podría ser mejor no alimentarlo.

3-Observación post-vacunación: Mantener a tu perro bajo observación en un tiempo mínimo de 30 minutos después de la vacunación para detectar cualquier reacción adversa.