



**Mi Universidad**

**“Caso clínico”**

*Nombre del Alumno: Cinthia Jackeline Villatoro Gómez*

*Nombre del tema: Caso Clínico*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Farmacología y Veterinaria I.*

*Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.*

*Cuatrimestre: 3*

Un perro mestizo macho, 5 años, 22kg, es llevado a consulta por su propietario debido a que presenta edema facial, salivación excesiva, prurito intenso y vomito. Los síntomas comenzaron 30 min. 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 1 y decide administrar un antihistamínico por vía intramuscular junto con un corticosteroide.

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

En este caso, la reacción de hipersensibilidad tipo 1 es principalmente mediada por los receptores H1.

Menciona 2 antihistamínicos H1 de uso frecuente en MV e indica la dosis estimada para un paciente canino de 22 kg:

Difenhidramina: Dosis 1 mg/kg, aproximadamente 22 mg para el paciente de 22 kg.

Clorfeniramina: Dosis 0.4 mg/kg, aproximadamente 9 mg para el paciente de 22 kg.

¿Qué diferencia hay entre un antihistamínico H1 y H2?

Los “antihistamínicos H1” estos son utilizados principalmente para tratar reacciones alérgicas, porque bloquean los efectos de la histamina en los receptores H1, y así reduciendo síntomas como picazón, urticaria y edema.

Los “antihistamínicos H2”, se utilizan para reducir la producción de ácido gástrico en el estómago y son útiles en el tratamiento de úlceras gástricas y gastritis. Y no son efectivos para tratar alergias.

¿Cuál usarías en casos de gastritis inducida por estrés?

En este caso, se usaría un “antihistamínico H2”, como la ranitidina o la famotidina, ya que están indicados para reducir la acidez estomacal.

¿Qué precauciones clínicas debes tener al usar antihistamínico en animales geriátricos o con daño hepático?

Pues se debe tener cuidado con las dosis, ya que estos animales pueden tener una metabolización más lenta y un mayor riesgo de efectos secundarios.

Es recomendable iniciar con dosis más bajas y monitorear al paciente cuidadosamente.

También se debe considerar la interacción con otros medicamentos que el animal pueda estar tomando.

¿Qué síntomas clínicos se controlan directamente con el antihistamínico y cuales requieren otro tipo de fármaco?

Controlan síntomas como prurito (picazón), urticaria (erupciones cutáneas) y edema facial.

Sin embargo, los síntomas como vómito o dificultad respiratoria pueden requerir otros tipos de fármacos, como antieméticos o broncodilatadores.



**Dra. Cinthia Villatoro**

MEDICO VETERINARIO  
CEDULA PROFESIONAL 5567890

JACKEVILLATORO13@GMAIL.COM  
PRIMERA AV BARR CENTRO SIN NUMERO

FECHA: 25 DE JULIO DE 2025

POSIBLE DIAGNOSTICO

<p>NOMBRE DEL PROPIETARIO: DARA SOFIA GONZALEZ</p> <p>NOMBRE DEL PX: BOBY</p> <p>ESPECIE: CANINO</p> <p>RAZA: MESTIZO</p> <p>EDAD: 5 AÑOS</p> <p>PESO: 22KG</p> <p style="text-align: center;">INDICACIONES</p> <p>- MONITOREAR AL PACIENTE EN CASO DE POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS.</p> <p>- ASEGURARSE DE QUE EL PERRO TENGA ACCESO A AGUA FRESCA EN TODO MOMENTO.</p> <p style="text-align: center;">FIRMA DOCTOR</p> 	<p>SOSPECHA DE REACCION DE HIPERSENSIBILIDAD TIPO 1.</p> <p style="text-align: center;">TRATAMIENTO</p> <p>BENADRYL "DIFENHIDRAMINA".</p> <p>DOSIS: 1 MG/KG DE PESO VIVO APROX. 22 MG</p> <p>ADMINISTRACION: INTRAMUSCULAR.</p> <p>FRECUENCIA: CADA 8 HORAS.</p> <p>DURACION: 3 DIAS</p> <p>CORTISONA, CORTICOSTEROIDE ESPECIFICO, "PREDNISONA".</p> <p>DOSIS: 0.5 MG/KG DE PESO VIVO APROX. 11 MG.</p> <p>ADMINISTRACION: INTRAMUSCULAR.</p> <p>FRECUENCIA: CADA 12 HORAS.</p> <p>DURACION: 5 DIAS, LUEGO REEVALUAR.</p>
--	--

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

El llevar un registro detallado de cada aplicación de vacuna, incluyendo datos del paciente y la vacuna administrada.

Consiguiente del Monitoreo post-vacunación y en este observar a los pacientes durante un tiempo después de la vacunación para detectar cualquier reacción adversa inmediata.

También se podría considerar el almacenamiento adecuado para así mantener las vacunas en condiciones óptimas de temperatura y almacenamiento, siguiendo las recomendaciones del fabricante.