



Nombre del Alumno: LESLI MONSERRAT SANCHEZ CORONADO

Nombre del tema: APLICACION CLINICA DE LOS ANTIHISTAMINICOS EN
MEDICINA VETERINARIA

Parcial: 4

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA VETERINARIA

Nombre del profesor : MAURICIO PADILLA

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3

“Caso clínico”

Canino mestizo, macho, 5 años, 22 kg

Motivo de consulta: Posterior a la aplicación de su refuerzo vacunal anual, el paciente presenta signos sugestivos de una *hipersensibilidad inmediata (tipo I)*. Se observa inflamación facial, rascado constante, hipersalivación, vómitos, erupciones cutáneas (ronchas) y dificultad leve para respirar.

1. ¿Qué receptor histaminérgico está principalmente implicado en esta reacción alérgica?

El receptor H es el predominante en este tipo de respuesta alérgica aguda.

Explicación: La histamina liberada por los mastocitos se une a receptores H1, generando síntomas como vasodilatación, picor, formación de ronchas, broncoconstricción y secreción excesiva, todos presentes en este caso clínico.

2 Menciona dos antihistamínicos H1 utilizados en pequeños animales e indica la dosis para este perro de 22 kg.

Hidroxicina: 1–2 mg/kg cada 12 horas por vía oral.

Dosis para 22 kg: 22 a 44 mg VO cada 12 h

Clemastina: 0.05–0.1 mg/kg cada 12 h por vía oral.

Dosis para 22 kg: 1.1 a 2.2 mg VO cada 12 h

Ambos medicamentos se utilizan para el control de reacciones alérgicas de moderadas a severas.

3. Diferencia funcional entre un antihistamínico H1 y uno H2

H1: Bloquea receptores implicados en síntomas alérgicos como inflamación cutánea, estornudos, prurito o broncoespasmo.

H2: Actúa principalmente sobre las células del estómago, inhibiendo la producción de ácido gástrico. Son útiles en cuadros como reflujo gástrico, gastritis o úlcera.

¿Cuál antihistamínico utilizarías si el paciente presenta gastritis por ansiedad?

En este caso se recomienda un antagonista H2, como:

Famotidina (0.5–1 mg/kg cada 24 h VO o IV) o Cimetidina (5–10 mg/kg cada 8 h VO).

Estos fármacos reducen la secreción ácida del estómago, aliviando la mucosa.

4. ¿Qué cuidados deben tenerse al administrar antihistamínicos en perros adultos mayores o con disfunción hepática?

Perros geriátricos: La farmacocinética puede alterarse. Existe mayor sensibilidad a efectos sedantes y riesgo de hipotensión, por lo que se sugiere iniciar con dosis mínimas y monitorizar.

Enfermos hepáticos: Al ser metabolizados por el hígado, es necesario reducir la dosis y evitar administraciones prolongadas para prevenir toxicidad.

5¿Qué síntomas mejora el antihistamínico y cuáles requieren otro tratamiento (como esteroides)?

Mejoran con antihistamínico H1:

- * Urticaria
- * Edema facial
- * Prurito
- * Hipersalivación

Necesitan terapia complementaria:

Vómito persistente → antieméticos o corticoides

Disnea leve → puede necesitar broncodilatadores o esteroides

Reacción inflamatoria generalizada → glucocorticoides como metilprednisolona o prednisona

 **LESLI CRUZ**
Médica veterinaria
01234

Dueño(a) **ROSENDO BATUN** Paciente: **FIRULAIS**

Especie Gato Perro Ave Pez Otro

Hembra Macho Peso Edad

Control Consulta

Detalle/Receta

Paciente: Canino mestizo, macho, 5 años, 22 kg

Motivo de consulta: Posterior a la aplicación de su refuerzo vacunal anual, el paciente presenta signos sugestivos de una hipersensibilidad inmediata (tipo I). Se observa inflamación facial, rascado constante, hipersalivación, vómitos, erupciones cutáneas (ronchas) y dificultad leve para respirar.

Hidroxicina Dosis 25 mg cada 12 h Vía: Oral. Duración: 3 días

Metilprednisolona sódica Dosis: 1 mg/kg cada 24 h IM Duración: 2 días

@LESMONSECRUZ23 | 1234 - 5678 / 15-1234-5678
Calle 23 PONTENIENTE BARRIO CONCEPCION, COMITAN DE DOMINGUEZ

7. Recomendaciones preventivas al tutor del paciente

Para futuras vacunaciones:

- * Administrar en clínica bajo monitoreo del veterinario.
- * Aplicar premedicación antihistamínica si existe historial alérgico.
- * Mantener al paciente en observación post-vacunación al menos 60 minutos.
- * Espaciar la aplicación de vacunas múltiples.
- * Usar vacunas sin adyuvantes cuando sea posible.
- * Registrar la reacción en el expediente clínico.