



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE
VETERINARIOS
DE VALENCIA

Hospital
VETERINARIO
UCV



Universidad
Católica de
Valencia
San Vicente Mártir



CEU
Hospital Clínico Veterinario
Universidad Cardenal Herrera

AEV
ASOCIACIÓN EMPRESARIAL
VETERINARIA DE VALENCIA

Enfermedades infecciosas en situación de inundaciones: GUÍA PARA VETERINARIOS (*Leptospirosis*)

Leptospirosis: el contacto de personas y perros (así como otras especies) con agua contaminada o roedores infectados son factores de riesgo significativos para contraer esta enfermedad bacteriana. Es esencial considerar la leptospirosis como un posible diferencial en el caso de que existan signos clínicos compatibles, ya que una intervención temprana (así como la aplicación de medidas preventivas) pueden ayudar a reducir el riesgo de brotes.

La leptospirosis es una de las zoonosis de declaración obligatoria en la Comunitat Valenciana. Se deben registrar y declarar todos los casos confirmados en el RIVIA.

1. SIGNOS CLÍNICOS Y ANOMALÍAS EN EL EXAMEN FÍSICO:

Letargia, anorexia, deshidratación, fiebre, signos gastrointestinales, dolor abdominal, poliuria/polidipsia, ictericia, signos oftalmológicos, afectación cardíaca, diátesis hemorrágica y dificultad respiratoria, entre otros.

2. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS (hallazgos más frecuentes):

- **Análítica sanguínea general:** anemia, leucocitosis, trombocitopenia, elevación de enzimas hepáticas, hipoalbuminemia, hiperbilirrubinemia, aumento de lipasa pancreática y/o azotemia.
- **Análisis de orina:** posible isostenuria o hipostenuria, proteinuria, glucosuria, piuria, cilindros granulares.
- **Diagnóstico por imagen:** hallazgos radiográficos consistentes con hemorragia pulmonar, renomegalia, esplenomegalia, hepatomegalia y/o hallazgos ecográficos que sugieran pancreatitis o gastroenteritis, cambios en el parénquima hepático, cortezas renales hiperecogénicas, pérdida de definición corticomedular, líquido perirrenal, linfadenomegalia intra-abdominal, etc.
- **Pruebas serológicas:** nótese que se pueden obtener resultados “falsos negativos” en fases iniciales de la enfermedad y “falsos positivos” en animales vacunados.
 - **Prueba rápida (ELISA)**
 - **Microaglutinación (MAT):** se recomienda medir un título de anticuerpos inicial y volver a realizar la prueba en 7–14 días; un aumento de x4 veces el título inicial es diagnóstico.

- **PCR:** permite la detección de las leptospiras en sangre y/o orina en las fases iniciales de la enfermedad. El tratamiento antibiótico puede influir en el resultado, ocasionando “falsos negativos”.

3. PROTOCOLO RECOMENDADO EN EL CONTEXTO ACTUAL DE INUNDACIONES:

- Se recomienda realizar una prueba rápida (ELISA) para reforzar el índice de sospecha. Dada la posibilidad de obtener resultados “falsos positivos” y “falsos negativos” con esta prueba, se puede plantear en algunos casos la realización de PCR en sangre y orina (idealmente en muestras obtenidas antes de la iniciación de antibioterapia) e incluso títulos MAT en un laboratorio de referencia; como estos resultados se demorarán varios días, el tratamiento antibiótico ha de mantenerse al menos hasta la recepción de mismos.
- En todo caso, si existen indicios clínicos altamente compatibles con leptospirosis, se debe iniciar el tratamiento antibiótico sin demora.

4. TRATAMIENTO Y CONTROL:

- **Antibióticos: doxiciclina:** 5 mg/kg, VO, cada 12 horas durante 14 días. En el caso de que el paciente no tolere medicación por vía oral, se debe administrar **amoxicilina** (o amoxicilina-ácido clavulánico) a 22 mg/kg, cada 8 horas, vía IV.
- **Soporte médico** variable según órganos afectados y gravedad del cuadro.
- Se debe minimizar el movimiento de los casos sospechosos o confirmados durante, al menos, las primeras 48 horas de tratamiento antibiótico, y desinfectar de inmediato las áreas de contacto. Se deben usar guantes y batas impermeables desechables (+/- protector facial si existe riesgo de salpicaduras de orina).

5. CONTROL DEL AMBIENTE Y EDUCACIÓN DE LAS FAMILIAS:

- Evitar, en la medida de lo posible, el acceso de los perros a áreas anegadas, el contacto con ropa, calzado o utensilios de limpieza, y el contacto con roedores.
- Acudir al veterinario ante cualquier síntoma de enfermedad tras el contacto con agua de inundaciones.
- Recomendar a los tutores que muestren signos de enfermedad acudir al médico.

REFERENCIAS:

Schuller S, Leptospirosis. In: Ettinger SE, Feldman EC, Côté E: Textbook of Veterinary Internal Medicine ed 9, Philadelphia: Saunders Elsevier, 2024; 997-1001.

Sykes JE, Francey T, Schuller S, Stoddard RA, Cowgill LD, Moore GE. Updated ACVIM consensus statement on leptospirosis in dogs. J Vet Intern Med. 2023;37(6):1966-1982. doi:10.1111/jvim.16903.