

Leptospirosis



DEFINICIÓN

La leptospirosis es una zoonosis bacteriana causada por bacterias del género *Leptospira*. Afecta a varios mamíferos, incluidos animales domésticos y humanos

EPIDEMIOLOGÍA



- Transmisión por contacto con agua, suelo o alimentos contaminados con orina de animales infectados.
- Reservorios principales: roedores, bovinos, perros, cerdos.
- Más frecuente en zonas húmedas y tropicales.



SIGNOS CLÍNICOS

- Fiebre, letargo, anorexia
- Ictericia, vómitos, deshidratación
- Insuficiencia renal, hepatitis, hemorragias

PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO



El diagnóstico se basa en la **serología** (técnicas de aglutinación o ELISA). Iata de PCR también ser utilizado. Los análisis de sangre y orina revelan anomalías como hematuria, proteinuria, hiperfosfatemia y, en algunos casos, trastornos sanguíneos coagulación.

Bioquímica: aumento de los niveles de urea, creatinina, TGP, PAL, SGOT, LDH y séricos. bilirrubina. También podemos observar hiponatremia, hipopotasemia, hiperpotasemia e hiperfosfatemia.

Hematología: leucocitosis, linfopenia, monocitosis, trombocitopenia.

Sedimento urinario: presencia de glóbulos rojos, leucocitos, cilindros granulares, isostenuria, proteinuria y glucosuria.

Radiografía de tórax: densificación pulmonar micronodular difusa de tipo intersticial o alveolar. Estas imágenes probablemente estén asociadas con focos de hemorragia pulmonar.

Ultrasonido abdominal

TRATAMIENTOS



COMPLICACIONES / PREVENCIÓN

- Terapia con antibióticos (penicilina (20.000 UI/kg) o doxiciclina (5 mg/kg))
- Tratamiento sintomático (fluidoterapia, antiinflamatorios)

- Insuficiencia renal y hepática, hemorragias graves
- **Vacunación** disponible para perros y bovinos
- Control de roedores, evitar aguas estancadas