



LEPTOSPIROSE

Algoritmo para tomada de decisão Diagnóstica/Terapêutica

Sugestão BVECCS * - Adaptado de Sykes JE, Francey T, Cowgill LD, Moore GE, Schuller S, Stoddard RA. Updated ACVIM consensus statement on leptospirosis in dogs. 2023;(September):1966-82.

Critérios Físicos

Início de doença sistêmica (febre inespecífica, letargia, poliúria, polidipsia, anorexia ou alguma combinação desses sinais) nas últimas 2 semanas, com ou sem outros sinais clínicos sugestivos de leptospirose

- Gastrointestinais (vômito, diarreia, dor abdominal)
- Pulmonares (taquipneia, tosse, hemoptise)
- Oculares (uveíte, conjuntivite, injeção escleral, hemorragias retinianas pontuais)
- Suspeita clínica de insuficiência renal aguda (oligúria/anúria)
- Icterícia
- Hemorragia (equimoses, petéquias, epistaxe, hematuria, melena, hematemese)

Critérios Clinicopatológicos

- Leucocitose neutrofílica, com ou sem desvio à esquerda
- Trombocitopenia
- Evidência bioquímica de insuficiência renal aguda (IRA) (por exemplo, isostenúria juntamente com aumento da creatinina sérica ou concentrações de arginina dimetil simétrica [SDMA] ou ambas)
- Evidência bioquímica de hepatopatia colestática
- Evidência bioquímica de pancreatite (aumento da lipase pancreática sérica)
- Aumento da atividade de CK
- Glucosúria apesar de normoglicemia
- Sedimento urinário ativo (piúria ou cilindros granulares)
- Achados radiográficos consistentes com síndrome de hemorragia pulmonar
- Achados ecográficos abdominais consistentes com leptospirose (achados de suporte para pancreatite, córtices renais hiperecoicos, fluido perirrenal)
- Arritmias cardíacas documentadas por ECG ou aumento da concentração sérica de troponina

Paciente com histórico de exposição?

SIM

Possui 1 ou mais critérios físicos?

SIM

NÃO

Sem indicação de tratamento

Possui 2 ou mais critérios clinicopatológicos?

SIM

NÃO

Sem indicação de tratamento

TRATAMENTO

SUGERE-SE EXAMES PARA CONFIRMAÇÃO LABORATORIAL

TRATAMENTO DIRECIONADO

Ampicilina
(22 mg/kg/ IV/ TID) - 7 DIAS

Doxiciclina
(5 mg/kg/ VO/ BID) - 14 DIAS

TRATAMENTO SUPORTE

Suporte hidroeletrólítico

Suporte nutricional

Em casos de hipertensão sistêmica
Amlodipina
(0,25 - 0,75mg/Kg/ SID)

DE APOIO

- Título de Leptospira (TAM) ≥ 800 em ≥ 1 amostras de soro
- Deteção de anticorpos IgM contra Leptospira em fase aguda amostra de soro
- Deteção de leptospiros patogênicas na urina usando técnica de PCR
- Visualização de espiroquetas em uma amostra de sangue ou urina usando microscopia de campo escuro por um laboratório de referência de Leptospira

CONFIRMATÓRIO

- Aumento de quatro vezes ou mais no título de aglutinação de Leptospira em um único laboratório entre amostras de soro em fase aguda e convalescente
- Deteção de leptospiros patogênicas no sangue usando técnica de PCR
- Isolamento de Leptospira de uma amostra clínica por um laboratório de referência