

FICHE DE COURS : LEPTOSPIROSE



DÉFINITION

La leptospirose est une zoonose bactérienne causée par des bactéries du genre *Leptospira*. Elle affecte divers mammifères, y compris les animaux domestiques et l'humain.

ÉPIDÉMIOLOGIE



- Transmission par contact avec de l'eau, du sol ou de la nourriture contaminés par l'urine d'animaux infectés.
- Réservoirs principaux : rongeurs, bovins, chiens, porcs.
- Plus fréquente dans les zones humides et tropicales.



SIGNES CLINIQUES

- Fièvre, léthargie, anorexie
- Ictère, vomissements, déshydratation
- Insuffisance rénale, hépatite, hémorragies



TESTS DIAGNOSTIQUES



Le diagnostic repose sur la **sérologie** (techniques d'agglutination ou ELISA). La PCR peut également être utilisée. Les analyses sanguines et urinaires révèlent des anomalies telles que l'hématurie, la protéinurie, l'hyperphosphatémie et, dans certains cas, des troubles de la coagulation.

Biochimie : augmentation de l'urée, de la créatinine, des TGP, PAL, SGOT, LDH et des taux de bilirubine. On peut également observer une hyponatrémie, une hypokaliémie, une hyperkaliémie et une hyperphosphatémie.

Hématologie : leucocytose, lymphopénie, monocytose, thrombocytopénie.

Sédiment urinaire : présence d'hématies, de leucocytes, de cylindres granuleux, d'isosthénurie, de protéinurie et de glucosurie.

Radiographie thoracique : densification pulmonaire micronodulaire diffuse de type interstitiel ou alvéolaire. Ces images sont probablement associées à des foyers d'hémorragie pulmonaire.

Échographie abdominale

TRAITEMENTS



- Antibiothérapie (pénicilline (20 000 UI/kg) ou la doxycycline (5 mg/kg))
- Traitement symptomatique (fluidothérapie, anti-inflammatoires)



COMPLICATIONS / PRÉVENTION

- Insuffisance rénale, hépatique, hémorragies sévères
- **Vaccination** disponible pour les chiens et les bovins
- Contrôle des rongeurs, éviter les eaux stagnantes