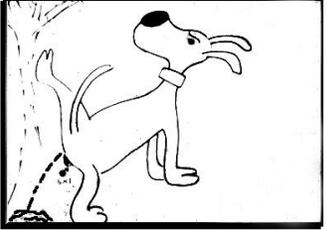


COMO DIAGNÓSTICAR LEPTOSPIROSIS CANINA



EN TU
PACIENTE

- NO**
- de la forma que está escrita en los libros
- NO**
- de la forma que te enseñaron repitiendo lo que leyeron



- El moquillo virósico y la leptospirosis
- 1970 mi primer paciente con leptospirosis murió 
- 1973 mi primer trabajo en seroprevalencia sobre 400 perros de Vte. Lopéz = 63,8%
- 1974 a 1978 seguimiento anual, sobre la evolución de los AC de pacientes
- 1980/90, charlas para veterinarios con Dr. Feijo Esp. de Hosp. Muñiz Bs As
- 1986 a 1988 tutor de la Dra. Bibiana Brigueda actual Jefa Bact. INTA Castelar desarrollo de un método rápido en placa para diagnóstico de Leptospirosis
- 1988 seroprevalencia en 176 perros del Antirrábico de la C. de Rosario = 58,3%

DE LAS PUBLICACIONES

CENID-Microbiología. INIFAP; DPyA y DAS, UAM-Xochimilco; FMZ, UAEM; Clínica privada.
AUTORES A.M.A. Luna, C.L.P. Moles, R.D. Gavaldón, V.C. Navad y G.F. Salazar

sic

- Enfermedad de difícil diagnóstico por la *gran variedad de manifestaciones clínicas*
- Es una enfermedad que clínicamente puede presentar curso *sobreagudo, subclínica y crónica*
- *Son más frecuentes los hallazgos serológicos* que la manifestación de la enfermedad

DE LAS PUBLICACIONES

LEPTOSPIROSIS CANINA

% prevalencia

| | | | | % |
|------------------|------------------|--------------|--|-------------|
| ARGENTINA | Gran Bs As | D. Rubel | | 57 |
| | Azul | N. Lapenta | | 38 |
| | Casilda | V. Gatarello | | 33 |
| | Gran Bs. As | D. Rubel | | 57 |
| CHILE | Valdivia | R. Silva | Frecuentemente sub diagnosticada Potencial diseminador al hombre | 15 |
| | Temuco | C. Tuemmers | Ingresa x la piel reblandecida x agua por la humedad. | 21 |
| COLOMBIA | Ciénaga de Oro | L. Alvarez | En caninos NO siempre es diagnóstica Importante fuente contagio al hombre | 47 |
| | 10 departamentos | L. Carreños | | 47 |
| | Manizales | M. Romero | | 80 |
| | Putamayo | M. Romero | | 80 |
| | Cali | A. Rodríguez | se desconoce la epidemiología de la leptospirosis en ambientes urbanos | 41 |
| CUBA | Camaguey | G.Barreto | El hombre NO se contagia del perro | 99 |
| PERÚ | | M. Romero | | 80 |
| VENEZUELA | Aragua | F. Rivera | Albergue de perros | 100 |
| MÉXICO | Campeche | B. Dominguez | Perros callejeros | 27 |
| | D.F | M. Peña | | 39 |
| | | | PREVALENCIA PROMEDIO DE LOS INFORMES | 48 % |

alerta

EN LOS PAISES LATINOAMERICANOS
SE ESTIMA QUE HAY
UN 48%
DE
PREVALENCIA

alerta

CON 48 % DE PREVALENCIA
la mitad de tus pacientes tuvieron contacto con la enfermedad

alerta

que no se reconozcan a pacientes enfermos de leptospirosis

raro no?

da para pensar

RESUMIENDO

| | |
|--|--|
| 48% prevalencia en los países latinoamericanos | Sub diagnosticada desde la clínica |
| Alta incidencia en machos | Muy baja incidencia en hembras |
| Frecuente en animales que salen a la calle | Imposible en animales confinados |
| El contagio es de perro a perro | No de las ratas |
| El hombre no se contagia de su perro con leptospirosis | El hombre para contagiarse debe mediar un medio acuático y su piel |
| Los anticuerpos en las formas Subclínica y Crónica | Están totalmente formados desde la primera muestra |
| Los anticuerpos en la forma Aguda, necesitan 2 tomas | Son negativos o bajos en la primera toma, y aumentan en el tiempo |

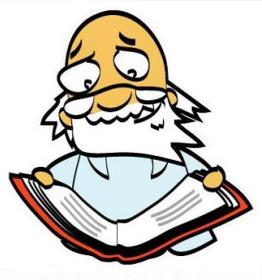
ENCUESTA SOBRE DIAGNÓSTICO

COLOMBIA/BOGOTA

Juliana Margarita Pérez Tobar,
Universidad de La Salle,
Bogotá

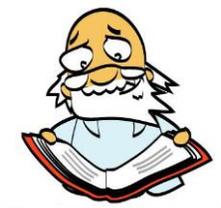
- El 73% de los profesionales NO han diagnosticado leptospirosis canina.
- El desconocimiento está relacionado con la formación académica pre y pos gradual.

https://ciencia.lasalle.edu.co/maest_ciencias_veterinarias/80/



SI LA ENCUESTA SE HUBIERA REALIZADO EN OTROS PAISES
LATINOAMERICANOS

tendríamos resultados similares



SI PRETENDES RECONOCER UN PACIENTE CON LEPTOSPIROSIS

EN FORMA:

- FÁCIL,
- SENCILLA
- y
- EN EL MOMENTO DE LA CONSULTA

**SOLO LO LOGRARAS
HACIENDO
UN
ANÁLISIS RÁPIDO DE ORINA**

PRESENTACIONES CLÍNICAS SEGÚN SU FRECUENCIA

1º LEPTOSPIROSIS SUBCLÍNICA (la forma más corriente)

2º LEPTOSPIROSIS CRÓNICA (o de la insuficiencia renal crónica)

3º LEPTOSPIROSIS ICTEROHEMORRAGICA (es tan pero tan baja esta presentación que no la trataré)

CLÍNICA DE LA LEPTOSPIROSIS CANINA SUBCLÍNICA

INSPECCIÓN GENERAL

Macho, orina en espacios públicos, anduvo callejeando detrás de hembras en celo
Estado general bueno (con escasos signos clínicos como en cualquier ITU alto)

ANAMNESIS

Anorexia parcial, Vómitos blancos espumosos o amarillentos

INSPECCIÓN PARTICULAR

Secreción ocular seropurulenta
Vasos epiesclerales levemente inyectados
(patologías renales)



ANÁLISIS RÁPIDO DE ORINA

Proteinuria +
Densidad baja,
pH 5 a 5,5



MEJORÍA dentro del 3º a 5º día de tratamiento con ATB

PRONÓSTICO bueno

MAT anticuerpos definitivos no repetir
1/800 a 1/20.000

SIGNOS PRINCIPALES

Macho

Estado General Bueno

Anorexia parcial

Inyección de los vasos epiesclerales

Proteinuria escasa, Densidad baja, pH 5 a 5,5
(tubulopatía)

CLÍNICA DE LA LEPTOSPIROSIS CANINA CRÓNICA

INSPECCIÓN GENERAL

Macho

Estado general malo (con signos de IRC descompensada)

ANAMNESIS

Anorexia total, Vómitos incoercibles

INSPECCIÓN PARTICULAR

Secreción ocular seropurulenta

Vasos epiesclerales muy inyectados
(patologías renales)

Olor urinoso en la boca



ANÁLISIS RÁPIDO DE ORINA

Proteinuria +

Densidad baja

pH 5



TRATAMIENTO

De la insuficiencia renal + ATB

PRONÓSTICO reservado a la IRCd

MAT anticuerpos definitivos no repetir

1/100 a 1/200

CLÍNICA DE LA LEPTOSPIROSIS CANINA

CRÓNICA

SE RECONOCE POR LA SIGNOLOGÍA DE LA IRC *descompensada*

SIGNOS PRINCIPALES

Macho

Estado General y Signología de la IRC descompensada

Inyección de los vasos epiesclerales

Proteinuria escasa, densidad baja, pH 5

(análisis de orina de IRC descompensada)

Es tan baja su frecuencia que no vale perder el tiempo

RECORDAR MAT

1ª MUESTRA NEGATIVA, SI VIVE HACER UNA 2ª POSITIVA

PRONÓSTICO malo

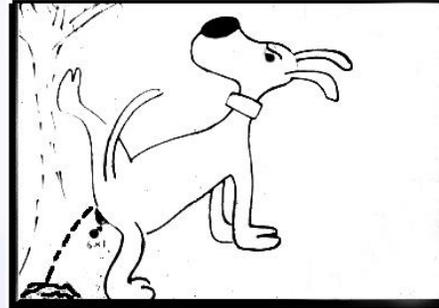
SABEN QUE ES UNA AMILOIDOSIS?
RECUERDAN QUE HACEN LAS AMILOIDOSIS?



necrosis de lengua

¿POR LEPTOSPIROSIS?

PATOGÉNIA simplificada



orina infectada



anidamiento hígado y riñones



diseminación por orina de perro a perro

MAT

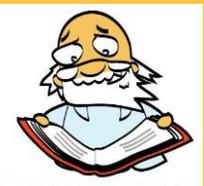
INTERPRETACIÓN DE LOS TÍTULOS DE ANTICUERPOS

HECHOS DE MI OBSERVACIÓN



| LEPTOSPIROSIS | VALORES DEFINITIVOS DE AC DE ENFERMEDAD |
|---------------|---|
| Subclínica | 1/800 a 1/20000 |
| Crónica | 1/100 a 1/200 |

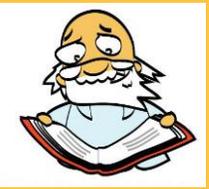
| ANIMALES SANOS | VALORES DE LOS ANTICUERPOS |
|----------------|-------------------------------------|
| Sin vacunar | 1/100 a 1/200 |
| Vacunados | 1/100 a 1/800 , ¿cuánto durán ????? |



colorín colorado este cuento se ha acabado

**EL ANÁLISIS DE ORINA ES EL SIGNO CENTRAL
PARA EL DIAGNÓSTICO
DE
LEPTOSPIROSIS CANINA**

está en ustedes rutinizar
el
Análisis Rápido de Orina
en
el momento de la consulta



LOS ESPERO
PARA TRABAJAR JUNTOS DURANTE UNA SEMANA
MEDIANTE LA PLATAFORMA
DEL
POSGRADO DE RESIDENCIA HOSPITALARIA

UN ESPACIO PRÁCTICO PARA EL INTERCAMBIO DE IDEAS
Y
PARA
REFLEXIONAR SOBRE ESTA ENFERMEDAD