



Mi Universidad

investigacion

Nombre del Alumno: Miguel Antonio Gordillo Lopez

Nombre del tema: enfermedades bacterianas mas comunes en perros

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: microbiología

Nombre del profesor: José mauricio padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2do

INTRODUCCIÓN

La bacteria *Leptospira* puede encontrarse en aguas dulces que han sido ensuciada por la orina de animales. Puede infectarse si consume o entra en contacto con agua o suelo contaminado. La infección ocurre en climas cálidos. La leptospirosis no se propaga de una persona a otra, excepto en casos muy poco comunes. **La leptospira** (del griego *leptos*: delgado; y del latín *spira*: espiral) es un género de bacterias del orden de los espiroquetales, el cual incluye a un pequeño número de especies patogénicas y saprofitos. El término *Leptospira* se usa también para nombrar el género de una *Brachiopoda*.

DESARROLLO

La leptospirosis es una enfermedad bacteriana de los perros que puede tener consecuencias muy graves en las mascotas y que, además, puede contagiarse a las personas.

Esta enfermedad está causada por una bacteria espiroqueta llamada *Leptospira*, que se encuentra distribuida por todo el mundo. El modo de contagio habitual consiste en la contaminación del agua estancada por la orina de un animal infectado y en el posterior contacto de esa agua con una herida en la piel. Existen muchos tipos distintos de leptospirosis.

Las serovariedades que afectan con más frecuencia a los perros se denominan *canicola e icterohaemorrhagiae*. El perro se considera el reservorio de la serovariedad *canicola*. Sin embargo, la vacunación masiva contra estas serovariedades ha hecho que la enfermedad de la que son responsables resulte cada vez menos frecuente y que otras serovariedades de la bacteria, como *bratislava* y *grippotyphosa*, estén ocupando su lugar.

Las ratas constituyen un importante reservorio para el contagio de *Leptospira* a los perros y, a veces, a las personas. Las ratas apenas se ven afectadas por la enfermedad, pero siguen siendo portadoras durante años y en sus colonias abundan los individuos infectados.

Los perros también pueden contagiar *Leptospira* a las personas y a otros perros a través de la orina. Tras la infección, muchos se convierten en portadores crónicos sin mostrar aparentemente ningún problema de salud. Esto puede exponer a las familias y a otras mascotas a una enfermedad grave si no se aplica una higiene rigurosa. La enfermedad puede ocasionar en ciertos casos la muerte, tanto a los perros como a las personas.

Los síntomas observados en el perro van desde muy leves o inexistentes hasta muy graves, dando lugar en este último caso a un cuadro que rápidamente acaba en la muerte. La forma “clásica”, descrita a continuación, resulta en muchos casos menos grave o de evolución más lenta.

La leptospirosis puede manifestarse a través de un amplio abanico de síntomas y puede confundirse con otras enfermedades infecciosas. Sin embargo, normalmente evoluciona mucho más rápido que el moquillo y la hepatitis viral canina.

Los síntomas que provoca incluyen:

- Fiebre alta (que puede disminuir después)
- Gastroenteritis, con vómitos y diarrea que pueden contener sangre
- Ictericia (coloración amarillenta), como consecuencia de la alteración del hígado.
- Orina oscura.
- Deshidratación acusada.
- Congestión de las mucosas.
- Letargo.
- Insuficiencia renal aguda.

A diferencia de las infecciones causadas por los virus, la leptospirosis es una enfermedad bacteriana, y por esa razón puede ser tratada con diversos antibióticos. El tratamiento de soporte para los órganos dañados también resulta primordial.

Diagnóstico clínico

Debido a las similitudes con otras enfermedades, tanto infecciosas como de otro tipo, hay pocos signos clínicos que permitan un diagnóstico inequívoco. El veterinario puede pedir pruebas diagnósticas debido al riesgo de infección para las personas y la necesidad de escoger el tratamiento adecuado.

Pruebas diagnósticas

Las bacterias de *Leptospira* se pueden ver en la orina con un microscopio, pero no es un método fiable.

Los análisis de sangre para detectar los anticuerpos fabricados contra las bacterias presentes en la sangre constituyen el método más útil para confirmar la infección en sus fases iniciales.

El tratamiento necesario es el siguiente:

- Tratamiento con antibiótico
- la rehidratación es con frecuencia una prioridad urgente, que debe llevarse a cabo prestando siempre atención a las concentraciones correctas de sales

Medicación para controlar los síntomas, como diarrea, vómitos y dolor.

Medicación para limitar el daño orgánico extenso.

Cuidados para mantener al perro aseado y cómodo.

PRUEBAS DE DIAGNOSTICO

Debido a las similitudes con otras enfermedades, tanto infecciosas como de otro tipo, hay pocos signos clínicos que permitan un diagnóstico inequívoco. El veterinario puede pedir pruebas diagnósticas debido al riesgo de infección para las personas y la necesidad de escoger el tratamiento adecuado.

- Las bacterias de *Leptospira* se pueden ver en la orina con un microscopio, pero no es un método fiable.
- Los análisis de sangre para detectar los anticuerpos fabricados contra las bacterias presentes en la sangre constituyen el método más útil para confirmar la infección en sus fases iniciales.

CONCLUSIÓN

La leptospirosis es una enfermedad bacteriana que puede afectar a los perros y causarles insuficiencia renal y hepática. La leptospirosis es una zoonosis, es decir, una enfermedad que afecta tanto a animales como a humanos. Sus síntomas llegan hacer la fiebre, escalofríos, vómitos, dolores musculares y diarrea. Algunos perros se recuperan lentamente, pero pueden sufrir secuelas permanentes en el riñón, los perros que sobreviven a la lesión renal aguda pueden volver a la normalidad o progresar a una enfermedad renal crónica

Bibliografía

<https://www.zooplus.es/magazine/perros/salud-del-perro-y-cuidados/infecciones-bacterianas-en-perros>

<https://www2.zoetis.es/productos-y-soluciones/perros/leptospirosis-canina>

<https://www.vanguardia veterinaria.com.mx/leptospira-y-leptospirosis-en-perros?srsId=AfmBOoqivVYdSY9t7SniPHj8A6evUwmhy7C8tqbyzICrHhNYAOBgykiw>