



Revista MVZ Córdoba

ISSN: 0122-0268

editormvzcordoba@gmail.com

Universidad de Córdoba

Colombia

Ferro, Beatriz E.

La leptospirosis otra enfermedad emergente

Revista MVZ Córdoba, vol. 9, núm. 2, julio-diciembre, 2004, p. 464

Universidad de Córdoba

Montería, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=69390211>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## La leptospirosis otra enfermedad emergente

Beatriz E. Ferro. Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas, CIDEIM, Email: beatriz\_ferro@cideim.org.co

Tradicionalmente la leptospirosis se conocía como una enfermedad esporádica y de ambientes rurales, relacionada con riesgo ocupacional al trabajar con animales y agricultura. Recientemente, el interés sobre ella ha aumentado a raíz de la aparición de brotes importantes en diferentes partes del mundo, relacionados con crecimiento urbano desorganizado y condiciones sanitarias desfavorables, situaciones post desastres naturales o eventos deportivos internacionales. Todo esto ha convertido a la leptospirosis en una enfermedad reemergente y en una amenaza para la salud pública en algunas regiones.

Esta zoonosis de distribución mundial es causada por espiroquetas patógenas del género *Leptospira*, el cual comprende varias especies y más de 260 serovares, lo cual complica el entendimiento de la epidemiología y el diagnóstico de la enfermedad. Su incidencia es más alta en áreas cálidas que en regiones templadas, ya que las condiciones climáticas y ambientales favorecen la supervivencia de las leptospiras. Debido a que la mayoría de países en desarrollo también se encuentran en zonas tropicales, es en éstos donde hay mayores oportunidades de infección y transmisión. Sin embargo, la incidencia reportada de leptospirosis en cada región, también depende del índice de sospecha clínica de la enfermedad y de la capacidad local de diagnóstico por el laboratorio.

Si bien se sabe que la leptospirosis se transmite por contacto directo o indirecto con orina de animales infectados, dentro de los cuales se consideran como

los reservorios más importantes los roedores, caninos, vacunos y porcinos, es importante conocer los serovares y reservorios prevalentes para entender la epidemiología de cada región, ya que diferentes medidas de control se recomiendan para cada patrón epidemiológico. Por otro lado la presentación clínica de la enfermedad en humanos es muy inespecífica y varía de la enfermedad anictérica, que tiene síntomas similares a los de la influenza, el dengue u otras enfermedades febriles, hasta la presentación icterica, o Enfermedad de Weil, que puede presentar compromiso multisistémico. Por lo tanto el diagnóstico se debe basar en la interpretación conjunta de antecedentes epidemiológicos, clínica del paciente y resultados de las pruebas de laboratorio, dentro de las cuales pueden ser de ayuda el cultivo, la prueba de microaglutinación (MAT) y la detección de anticuerpos IgM.

En Colombia la información sobre leptospirosis se basa principalmente en estudios en animales de producción y personal expuesto ocupacionalmente. Las prevalencias encontradas van hasta el 60.9% en ganado vacuno, 68.2% en porcinos y 41% en perros. No obstante, el problema no se restringe a estos aspectos, por lo que se hace necesario entender mejor su magnitud en ambientes urbanos y periurbanos, conocer los serovares circulantes y sus reservorios, fortalecer la capacidad diagnóstica clínica y de laboratorio, así como estudiar la epidemiología particular de cada región, lo cual puede facilitar el establecimiento de herramientas para vigilancia, prevención y control.