

UNAM-HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO

## Enfermedades simuladas y acompañantes de leptospirosis

*Dr. Oscar Velasco-Castrejón,<sup>1</sup> Dra. Beatriz Rivas-Sánchez,<sup>2</sup> Lic. Jacqueline Espinoza,<sup>3</sup> Téc. Jesús Jiménez<sup>4</sup> y Dr. Edgar Ruiz<sup>5</sup>*

### RESUMEN

Se estudiaron 400 pacientes mediante videograbación microscópica en campo oscuro y MAT. La videograbación en sangre fue positiva en 93 % y en orina en 95 %. Del total de los casos, 96 % presentó títulos de anticuerpos. La amplia gama sintomática dio origen a más de 50 diagnósticos diferentes en los pacientes estudiados, a los que se les comprobó por las diferentes pruebas realizadas que padecían leptospirosis crónica.

**Palabras clave:** Leptospirosis crónica, diagnóstico.

La leptospirosis crónica tiene un amplísimo espectro clínico por lo que “simula” gran cantidad de enfermedades conocidas.<sup>1</sup> Ese amplísimo espectro obedece a los variados síntomas que produce, y como prácticamente ningún médico la conoce, además de existir solo unos cuantos laboratorios que la puedan diagnosticar, es causa común de fiebres oscuras, de síndrome de fatiga crónica, artritis reumatoide con anticuerpos anti-DNA y antinúcleo negativos, hepatitis viral, con negatividad al panel de hepatitis viral, etcétera.

Se estudiaron los síntomas más comunes de 400 pacientes de los 2 sexos y edades que oscilaron de los 1 a los 82 años de edad, en pacientes a los que se detectó leptospira en sangre y orina mediante videograbación microscópica en campo oscuro, usando microscopio Carl Zeiss, videgrabadora

Samsung de alta resolución, monitor Sony; además 20 % de las muestras se tiñeron con plata y se hizo búsqueda de antígeno leptospiral utilizando inmunofluorescencia (IFI), para ratificar el diagnóstico microscópico en los tejidos de algunos pacientes que murieron. En todos los casos se realizó serología (MAT).

La videograbación en sangre fue positiva en 93 % y en orina en 95 %, la serología a títulos que oscilaron de 1:20 a 1:320 en 96 % y se obtuvieron primocultivos positivos en 80 % de los casos. Los síntomas más comunes fueron en orden de frecuencia, molestias mioosteoarticulares, fatiga crónica, hipersomnia, trastornos hemorrágicos, neuropsiquiátricos, urinarios, del sistema nervioso central, respiratorios, oftalmológicos, genitales, dermatológicos, cardiológicos, linfáticos,

<sup>1</sup> Médico Cirujano, especialista en Medicina Tropical.

<sup>2</sup> Máster en Ciencias en Inmunoparasitología. Candidato a Doctor en Ciencias en Patología Experimental.

<sup>3</sup> Licenciado Químico Bacteriólogo y Parasitólogo

<sup>4</sup> Técnico Laboratorista.

<sup>5</sup> Médico Cirujano.

metabólicos y endocrinológicos. La ictericia solo se presentó en 15 % de los casos y la cirrosis hepática en 8 %.

La amplia gama sintomática, asociada al desconocimiento de la leptospirosis, dio origen a más de 50 diagnósticos diferentes en los pacientes estudiados, a los que se comprobó por las diferentes pruebas realizadas que padecían leptospirosis crónica. En algunos casos la leptospirosis pudo ser una enfermedad asociada.

### **Mimic diseases accompanying leptospirosis**

#### **SUMMARY**

400 patients were studied by microscopic videorecording in dark field and MAT. The videorecording in blood was positive

in 93 % and, in urine, in 95 %. Of the total of cases, 96 % presented antibody titers. The wide symptomatic range gave origin to more than 50 different diagnoses in the studied patients, who were confirmed that they suffered from chronic leptospirosis by the diverse tests made.

**Key words:** Chronic leptospirosis, diagnosis.

#### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Nicolesco M, Andrescu N. May human leptospirosis develop as a chronic infections? Zentralbl Bakteriell Mikrobiol Htg 1984;257:531-4.

Recibido: 27 de diciembre de 2004. Aprobado: 10 de marzo de 2005.

Dr. *Oscar Velasco-Castrejón*. Clínica de Medicina Tropical, Unidad de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UNAM-Hospital General de México.