

M-12

SEROPOSITIVIDAD A LEPTOSPIRA EN TRABAJADORES DE RASTROS DE TAMAULIPAS

Rodríguez Parra María Esperanza, Bocanegra García Virgilio, Acosta González Rosa Issel, García Oropesa Esperanza Milagros, Bocanegra Alonso Anabel, Flores Gutiérrez Gerardo. Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Aztlán-UAT. Calle 16 y Lago Chapala Fracc. Aztlán C.P. 88740. Cd. Reynosa, Tamaulipas, E-mail: abocanegra@uat.edu.mx

Palabras clave: Leptospira, prevalencia, rastros.

Introducción: La leptospirosis en humanos, es una enfermedad infecciosa de curso agudo, clasificada como una zoonosis de distribución mundial, que se presenta en zonas urbanas y rurales, en países desarrollados o en desarrollo; su incidencia es más frecuente en países con clima subtropical. Esta enfermedad bacteriana constituye un riesgo ocupacional para trabajadores agrícolas, mineros, veterinarios, criadores de animales, trabajadores piscícolas y militares; puede presentarse en forma de brote entre personas expuestas a agua dulce de ríos, canales, lagos que estén contaminadas con orina de animales infectados con el agente etiológico de la enfermedad conocido como *Leptospira interrogans*.^{1,2}

Objetivo: Comparar la seropositividad a leptospira entre los trabajadores de seis rastros de los Municipios de Victoria, Tampico, Matamoros, Nuevo Laredo, Mante y el tipo inspección Federal de Padilla del Estado de Tamaulipas; determinar la prevalencia y los factores asociados a la seropositividad.

Metodología: Se realizó un estudio tipo epidemiológico, observacional y transversal. Participaron 292 trabajadores de los diferentes rastros de Tamaulipas, bajo consentimiento informado y previa aceptación del protocolo de investigación por el Comité de evaluación, de diciembre del 2005 a agosto del 2006. El análisis serológico, se realizó en el Laboratorio Estatal de Salud Pública de Tamaulipas, mediante la técnica de Micro aglutinación en Placa (95 % sensibilidad, 90 % de especificidad), utilizando doce serovares.

Resultados: El cuadro I muestra los resultados de los trabajadores estudiados de los diferentes rastros del estado de Tamaulipas, observando que la comparación de la seropositividad a leptospira no fue estadísticamente significativa entre los trabajadores de los cinco rastros municipales y el TIF ($p = 0.71$).

Los trabajadores que estuvieron en contacto directo con la orina de los animales al momento del sacrificio, mostraron

Cuadro I. Comparación de seropositividad de trabajadores de rastros de Tamaulipas.

	Seropositivos		Seronegativos		χ^2 2.8	$p=0.71$
	N	%	N	%		
Victoria	5	15.1	28	84.5		
Padilla	9	7.6	109	92.3		
Tampico	4	8.3	43	91.6		
Mante	2	4.7	40	95.2		
N. Laredo	2	8.7	21	91.3		
Matamoros	2	6.9	27	93.1		
Total	24		268			

seropositividad con diferencias estadísticamente significativas comparados con aquellos que no estuvieron en contacto $\chi^2 = 6.45$ $p = 0.01$. Catorce sueros (58.3 %) presentaron anticuerpos contra un solo serovar; ocho (33.3 %) para dos serovares simultáneamente y dos (8.3 %) para tres serovares. Los serovares predominantes fueron Bratislava y Hardjo.

Discusión: La prevalencia de la seropositividad a leptospira encontrada en los trabajadores de rastros fue de 8.2 %, aunque sin diferencias estadísticamente significativas entre los municipios analizados.

Conclusiones: Los resultados de este estudio confirman que el tener contacto directo o indirecto con orina de animales es un factor de riesgo para la seropositividad a leptospira entre los trabajadores de rastros de Tamaulipas.

REFERENCIAS

1. Levett PN. LEptospirosis. *Clin Microbiol Rev.* 2001; 14: 296-326.
2. Sambasiva RR, Naveen G, Bahala P, Argawal SK. Leptospirosis in India and the rest of the world. *BJID.* 2003; 7: 178-193.