

M-16

**PREVALENCIA SEROLOGICA DE BRUCELOSIS EN DERECHOHABIENTES QUE ACUDEN
A LA CLÍNICA HOSPITAL DR. RODOLFO NETELL FLORES (ISSSTE) EN LA
CIUDAD DE TAPACHULA, CHIAPAS**

Rodríguez-Feliciano Miguel A, Chang-Rueda Consuelo, Rosales-Guerrero Miguel A, Inchaustegui-Arias José Luis, Schlottfeldt-Trujillo Yolanda.

Facultad de Ciencias Químicas, UNACH. Carretera a Pto. Madero km. 2 Tapachula Chiapas. e-mail: qbmarf@yahoo.com.mx

Palabras clave: Prevalencia, brucelosis, serología.

Introducción: La brucelosis es una enfermedad que se transmite entre animales silvestres y domésticos, y también al ser humano. Esta zoonosis se encuentra distribuida a nivel mundial, siendo patógenas las siguientes especies de Brucella para el hombre: *B. abortus*, que infecta el ganado vacuno; *B. melitensis*, el ovino y caprino, *B. suis*, el porcino; *B. neotomae*, la rata del desierto; *B. ovis*, el ganado ovino, y *B. canis*, los perros. Con la excepción de *B. ovis* y *B. neotomae*, todas son patógenas para el hombre.¹ En nuestro país, la mayor incidencia de Brucelosis bovina se observa en las zonas centro, sureste y costera, no siendo la excepción el estado de Chiapas. Desde los primeros estudios de Brucelosis humana se reconoce la migración de productos derivados de la leche hacia las zonas urbanas como la contribución a que sea una vía de contaminación para el ser humano, siendo ésta la forma indirecta de contraerla.^{2,3} El objetivo de este trabajo fue determinar la prevalencia serológica de brucelosis en derechohabientes que acuden a la clínica hospital Dr. Rodolfo Netell Flores (ISSSTE) en la Ciudad de Tapachula, Chiapas.

Metodología: El estudio fue transversal, prospectivo, observacional y descriptivo. El tamaño de la muestra obtenida fue de 167 personas que acudían a la clínica-hospital del ISSSTE en cuya solicitud se pedía el estudio de reacciones febres y que dieron su autorización de participar en el estudio, recolectándose las muestras en un periodo de 3 meses, empleando un muestreo aleatorio; y se utilizó la técnica serológica de “Rosa de Bengala”.

Resultados: De las 167 muestras analizadas 3 (1.79%) (*Figura 1*) resultaron positivos, no existiendo diferencias estadísticas significativas entre el sexo, la edad, la ocupación y la sintomatología. No así para el lugar de procedencia y el consumo de lácteos y derivados.

Discusión: Se puede observar una prevalencia baja en comparación a otros trabajos realizados en el estado y otras entidades del país. Sin embargo, debido al tipo de personas muestreadas (habitantes de zona urbana, sin aparentes factores de exposición), no se esperaba encontrar casos positivos a la prueba. La posible explicación se encuentra en el hecho de que el estado de Chiapas

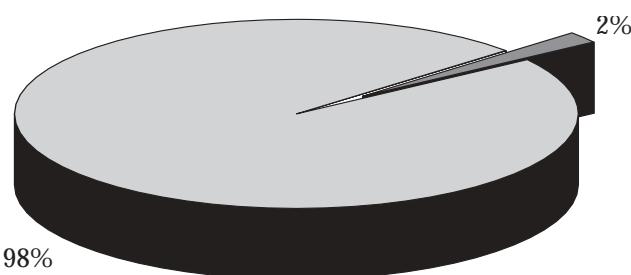


Figura 1. Seroprevalencia de brucelosis en derechohabientes que acuden a la clínica hospital Dr. Rodolfo Netell Flores (ISSSTE) en la Ciudad de Tapachula, Chiapas.

es un estado ganadero y aun existe la brucelosis en bovinos. Si bien en el municipio de Tapachula existe ya poca ganadería, el resto de la costa si es ganadero y en consecuencia la producción de lácteos y sus derivados en gran parte se consumen en la misma región, por lo que la leche de animales contaminados se distribuye local y regionalmente, produciendo con esto infecciones en muchos casos asintomáticas de la enfermedad.

Conclusión: La prevalencia de brucelosis de la clínica del ISSSTE localizada en el municipio de Tapachula, Chiapas es baja, siendo los lugares más afectados: Tapachula, Cacahoatán, y Mazatlán. Además, el consumo de leche y sus derivados, y la falta de conocimientos sobre esta enfermedad, son factores predisponentes para adquirirla. Por otra parte no se encontró que la sintomatología sea indicativa de la enfermedad.

REFERENCIAS

1. Jawetz E, Melnick JL, Edelberg EA. *Microbiología Médica*. México: Manual Moderno. 1999. p. 255-257.
2. López-Merino. A. Brucellosis in Latin American. En. Young EJ, Carbel MJ. [Eds]. *Brucellosis: Clinical and laboratory aspects*. Florida: CRC Press. 1989. p. 151-162.
3. Rodríguez MA, Santos NE. *Prevalencia serológica y factores asociados a la infección de brucelosis en una población de alto riesgo, en una población de Tapachula, Chiapas México*. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias Químicas. UNACH. (2004).