
Estudio Epidemiológico en Teniasis y Cisticercosis en Honduras

Epidemiological Study of Taeniasis and Cysticercosis in Honduras

Ana Lourdes Sánchez*, Teresa Reyes**, Inger Ljungström***, Marco Tulio Medina****

RESUMEN. Con el objetivo de determinar la prevalencia de las infecciones por *Taenia solium* y los factores de riesgo asociados a la teniasis y la cisticercosis en una población de residencia urbana en Honduras, se realizó un estudio en la población, tanto militar como civil de una institución militar situada en Tegucigalpa. Se tomó una muestra de sangre para determinación de anticuerpos séricos mediante la prueba de Electroinmunotransferencia (EITB) o Western Blot, y se coleccionaron 2-3 muestras de heces seriadas para investigación de teniasis por medio del método de concentración de formoléter. Se obtuvo información epidemiológica, médica, social y demográfica de cada participante. Se ingresaron al estudio 404 personas, entre 18 y 65 años de edad, 83% del sexo masculino y 17% del sexo femenino. 22% eran civiles y 78% eran militares. El 10% no había concluido los estudios de educación primaria, el 26% si lo había completado y el 64% tenía además estudios de educación media y/o universitaria. 24% de la población residía en el cuartel (principalmente soldados y reclutas); 68% tenía piso de ladrillo y 32% de tierra o mixto; 90% tenía acceso a agua potable y energía eléctrica; 23% poseía Ietri-

ñas y 77% servicio sanitario; 6% reportó que en su casa criaban cerdos. 6% de los entrevistados reportó haber padecido de teniasis; 5% admitió que alguien de su familia tenía o había tenido teniasis. De 404 los entrevistados, 328 enviaron las muestras de heces para su análisis. Se encontraron dos casos de teniasis (0.6%) en dos soldados, uno de estos casos se identificó como *T. solium*. Se analizaron 404 muestras de suero (100% de la población), encontrándose una seropositividad general de 20.5% (83/404). Aunque sin el auxilio de las imágenes es imposible precisar si esta seropositividad se debe al contacto pasado con el parásito o a la presencia actual de cisticercosis en el SNC o fuera de él, el alto número de seropositivos demuestra el frecuente contacto de la población con *Taenia solium*, y alerta sobre la posibilidad de que alguna de las personas seropositivas pueda desarrollar síntomas en el futuro. En este estudio encontramos que la seropositividad estaba relacionada estadísticamente con condiciones sanitarias deficientes y con el desconocimiento del modo de transmisión del parásito. Por tanto, aún con un número aparentemente bajo de casos de teniasis, en situaciones donde el contacto humano sea muy estrecho, la posibilidad de transmisión de la cisticercosis es muy elevada si las condiciones sanitarias y/o los hábitos higiénicos son deficientes. Los hallazgos realizados en el presente estudio demuestran que la teniasis y la cisticercosis están presentes en magnitudes importantes en la comunidad hondureña, y que su presencia está asociada a condiciones económicas y sanitarias deficientes.

Universidad Nacional Autónoma de Honduras.
Tegucigalpa, Honduras.
Karolinska Institutet/Karolinska International Research
and Training Programme (KIRT). Stockholm, Sweden.
Médico General, Profesor Auxiliar Facultad de Medicina,
UNAH.
Swedish Institute for Infectious Disease Control.
Stockholm, Sweden.
Hospital Militar, Comayagüela, Honduras.