



PREVALENCIA DE TAENIASIS-CISTICERCOSIS, POR *Taenia solium*, EN DOS COMUNIDADES RURALES DEL SURESTE DE MEXICO

R. Rodríguez-Canul¹. J.L. Domínguez-Alpizar². F. Argaez-Rodríguez². S. Villegas-Pérez². L. Cob-Galera². A. Fraser³ and P. S. Craig³.

1.Laboratorio de Inmunología. CINVESTAV-IPN U. Mérida. Carr. Ant. Progreso Km 6. A.P.73. CP 97310. Mérida, Yucatán, México.

2.Facultad de Medicina Veterinaria,. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México. Km. 15.5 Carr. Xmatkuil, Mérida, Yucatán, México.

3.Cestode Zoonoses Research Group, Division of Biological Sciences. School of Environmental and Life Sciences, University of Salford. Salford, M5 4WT, UK.

La cisticercosis es una enfermedad causada por el establecimiento de las formas larvales de *Taenia solium* en los tejidos de sus huéspedes intermediarios, el cerdo y el hombre. Un estudio para detectar taeniosis y cisticercosis fue realizado en dos comunidades en el sureste de México, en las cuales fueron investigados los posibles factores de riesgo asociados con la transmisión de *T. solium*. Un inmunoblot que utiliza como antígeno un extracto salino de metacestodos de *T. solium* fue usado para detectar cisticercosis humana y porcina. Asimismo una ELISA-coproantígeno (CoAg) fue usada para detectar portadores de *T. solium* en su fase adulta. El primer estudio se llevó a cabo en el poblado de Tedzidz (20°58'N, 90°12'W). Diez personas fueron detectadas como positivas por ELISA-CoAg. Después de un tratamiento antihelmíntico, se observaron proglótidos en las heces de 7 personas dando una prevalencia de 1.5% (7/475). La seroprevalencia de cisticercosis humana fue de 3.7% (5/134). La seroprevalencia de cisticercosis porcina fue de 35% (26/75). En la segunda comunidad, Texán de Palomeque (20°60'N, 90°19'W), 12 personas fueron positivas a ELISA-CoAg, las cuales expulsaron proglótidos por lo cual se obtuvo una prevalencia de 0.8% (12/1518). La seroprevalencia de cisticercosis humana fue de 3.8% (9/238). La seroprevalencia de cisticercosis porcina fue 5.6% (13/231). Los casos positivos para taeniosis y cisticercosis humana se distribuyeron uniformemente para las variables sexo y edad. Los factores de riesgo identificados con taeniosis y cisticercosis humana fueron el ingerir carne de cerdo infectada y vivir en proximidad con un portador de *T. solium*. En la cisticercosis porcina el permitir que el animal esté libre, la defecación al ras del suelo y el libre acceso al área de defecación se identificaron como factores de riesgo para esta parasitosis. En el trabajo se discuten los hallazgos, con el propósito de evaluar su importancia y proponer medidas apropiadas para el control de esta enfermedad.