

SIMPOSIO: ZONOSIS PARASITARIAS. NUEVOS DESAFÍOS

ECHINOCOCOSIS NEOTROPICAL. PRESENCIA DEL CICLO SILVESTRE DE *ECHINOCOCCUS VOGELI* EN LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA

Vizcaychipi K. A.

-Departamento de Parasitología. Servicio Inmunología Parasitaria. INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbran”. Av. Vélez Sarsfield 563. CP: 1281 – C.A.B.A. – Bs. As. – Argentina. Tel-Fax: +54 011 4301 7437. Laboratorio de Biología Molecular de Hidatidosis, Instituto Nacional de Parasitología médica, IMPAM-UBA-CONICET

Email: kvizcaychipi@anlis.gov.ar

Las cuatro especies del género *Echinococcus* que infectan al hombre son: *E. granulosus*, que origina la hidatidosis quística; *E. multilocular*, la alveolar; *E. vogeli*, la poliquistica y *E. oligarthrus*, la uniuquistica/poliuquistica. *E. vogeli* y *E. oligarthrus* son especies nativas neotropicales. En la Argentina la única especie reportada hasta el presente es *E. granulosus*. El objetivo de este trabajo es presentar, por primera vez, la presencia del ciclo silvestre de *E. vogeli* en la provincia de Misiones, Argentina. *E. vogeli* es un cestode zoonótico que origina la hidatidosis poliquistica en seres humanos y en algunos animales silvestres. La supervivencia de este parásito depende de la relación predador/presa entre los hospedadores naturales conocidos: *Speothus venaticus* (zorro pitoco) y *Cuniculus paca* (roedor paca), su presa predilecta. Estos animales se encuentran presentes en baja y mediana densidad dentro de la fauna misionera. Al realizar la necropsia de una paca, procedente de la región norte de la provincia de Misiones (Montecarlo), se encontraron en el hígado varios quistes blanquecinos, de 2 a 3 cm de tamaño, semisólidos al tacto. Se procedió al análisis microscópico de los mismos observándose: protoescólices y sus ganchos rostelares. Estos últimos fueron medidos utilizando un ocular micrométrico calibrado. En base a la clasificación de especies basadas en la morfología, medición y las proporciones de las partes de los ganchos rostelares de los protoescólices podemos afirmar que los quistes de las pacas son de *E. vogeli*. Este hallazgo esta también de acuerdo con la epidemiología del mismo. Ante estas circunstancias hemos logrado mostrar que *E. vogeli* está presente en la provincia de Misiones desarrollando completamente allí su ciclo silvestre de transmisión. El hallazgo por primera vez de *E. vogeli* y el conocimiento de su ciclo silvestre y domiciliario en la Argentina, es un aporte epidemiológico de relevancia para la salud pública.

Importancia de esta investigación:

1. Esta echinococosis produce infecciones en el hombre. En efecto se está evaluando el diagnóstico de dos pacientes de la Provincia de Misiones con cuadros clínicos radiológicos compatibles con echinococosis poliquistica causada por *E. vogeli*.
2. Como en el caso de *E. granulosus*, el perro doméstico es el transmisor de la enfermedad hidatídica al ser alimentados con vísceras de ovinos y otros ungulados. En la echinococosis neotropical por *E. vogeli*, el perro doméstico cumple el mismo rol, cuando es alimentado con las vísceras de las pacas. La población de áreas tropicales como Misiones, Argentina

deben ser informadas de esta importancia en los futuros programas de control de salud Pública.

3. Acentúa la necesidad de intensificar y ampliar la búsqueda de *E. vogeli* a otras regiones de Argentina y países limítrofes con ecosistema similar al de la provincia de Misiones.

Palabras clave: Echinococosis Neotropical - Ciclo silvestre - *Echinococcus vogeli*