

Rev Biomed 2000; 11:129-131.

Dipilidiasis en un niño costarricense.

Carta al Editor

Jorge V. Vargas C.¹, Paulo Trejos C.¹, Mario Vargas V.²

¹Hospital de Golfito, Caja Costarricense de Seguro Social; ²CIET, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica, América Central.

Dipylidium caninum (Linneo,1798), es un parásito común en los perros (1). Por el contrario, las encuestas en humanos indican que la infección es considerada como accidental. Los niños son los hospederos de mayor riesgo al tener un contacto más íntimo con las mascotas y que puedan ingerir pulgas infectadas (2-5)

En Costa Rica se desconoce la prevalencia de *D. caninum* en perros callejeros o domésticos (Dr. Rodolfo Alvarado U, comunicación personal, 1999). Tampoco informes de años atrás de Lizano y De Abate (6) y Brenes (7), así como encuestas recientes realizadas en guarderías (Dra. Alejandra Avila, comunicación personal, 1999), no revelaron la presencia del céstodo en niños.

En esta oportunidad referimos una infección en un niño de ocho meses. La madre que desde los 4 meses de edad, expulsa "gusanos blancos" por el recto y los cuales en ocasiones salían con las heces. Frecuentemente aparecían dos a tres

parásitos predominantemente durante las mañanas. Durante tal período las heces eran de consistencia y características normales para la edad del niño.

El examen físico del niño reveló un peso y talla acordes con su edad, un buen estado nutricional así como sus medidas antropométricas. Tres estudios hematológicos indicaron valores dentro de los ámbitos normales y exámenes seriados de heces no revelaron evidencia de huevecillos u otros parásitos, excepto el hallazgo de los típicos proglótides de *D. caninum*.

El tratamiento consistió en Albendazol (15 mg/Kg/día/28 días) y Praziquantel (15 mg/Kg/una dosis y a los 15 días otra).

Las preparaciones de los progiótides mostraron las cápsulas ovigeras (fig.1).

Con el fin de establecer la posible fuente de infección, se recolectaron un total de 28 pulgas adultas de *Ctenocephalides felis* provenientes del

Solicitud de sobretiros: Dr. Mario Vargas V. CIET, Fac. de Microbiología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica, América Central.

Fax: (506) 225-23-74 E-mail:abetovr@sol.racsa.co.cr

Recibido el 14/Abril/2000. Aceptado para publicación el 8/Mayo/2000.

Este artículo esta disponible en <http://www.uady.mx/~biomedic/rb001127.pdf>



Figura 1.- Cápsulas ovíferas de *D. caninum*.

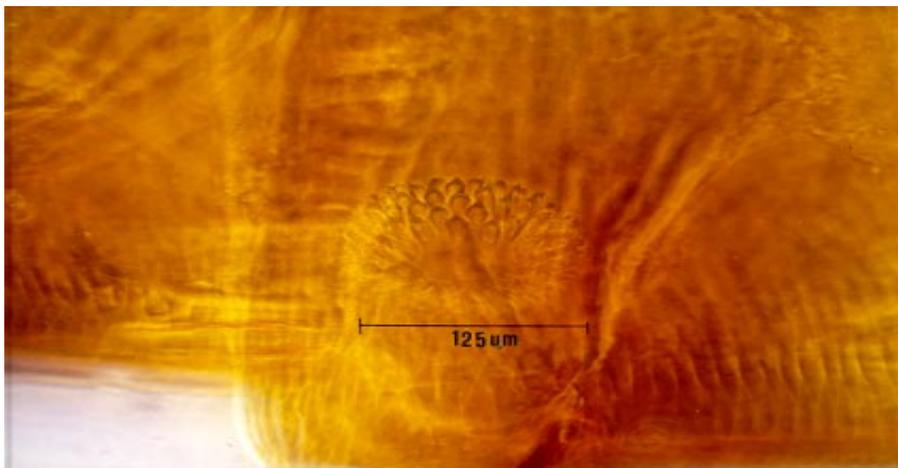


Figura 2.- Cisticercoide de *D. caninum* en región abdominal de *Ct. felis*.

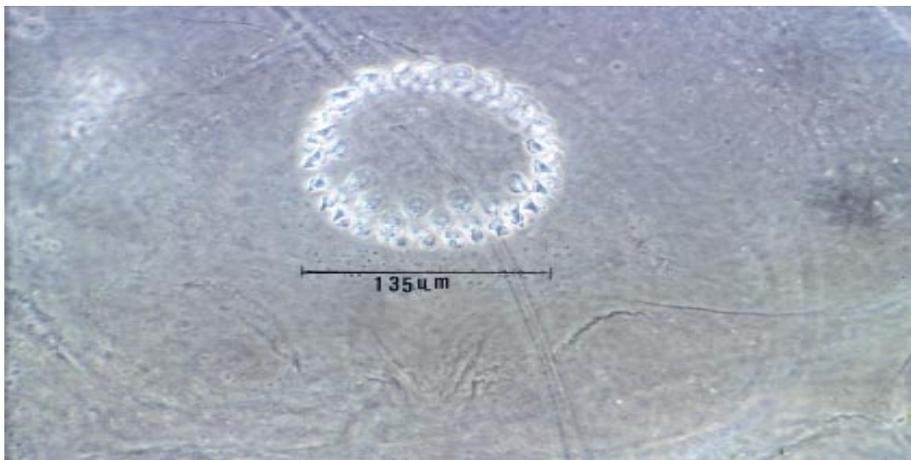


Figura 3.- Cisticercoide de *D. Caninum* extraído de una pulga *Ct. felis*.

perro casero, de las cuales dos resultaron positivas por cisticercoides, una con solo uno y la otra con 17 (figs. 2 y 3).

Este caso coincide con la clínica y epidemiología indicadas en la literatura y se suma a la casuística costarricense.

Palabras clave: Dipilidiasis humana, *Dipylidium caninum*.

REFERENCIAS.

- 1.- Rodríguez-Vivas RI, Bolio-González ME, Domínguez-Alpizar JL, Aguilar-Flores JA, Cob-Galera LA. Prevalencia de *Dipylidium caninum* en perros callejeros de la Ciudad de Mérida, Yucatán, México. Rev Biomed 1996; 7:205-10.
- 2.- Gleason NN. Records of human infections with *Dipylidium caninum*, the double-pored tapeworm. J Parasitol 1982; 48:812.
- 3.- Chappel CL, Enos JP, Penn HM. *Dipylidium caninum* an underrecognized infection in infants and children. Ped Infect Dis J 1991; 10: 169.
- 4.- Devera R, Campos F. Dipilidiasis humana. Rev Biomed 1998; 9:44-5.
- 5.- Neafie RC, Marty AM. Unusual infections in humans. Clin Microbiol Rev 1993; 6:34-56.
- 6.- Lizano C, De Abate J. Incidencia de parásitos intestinales en los niños de la Sección de Pediatría del Hospital San Juan de Dios. Rev Biol Trop 1953; 1:223-33.
- 7.- Brenes RR. Catálogo de helmintos parásitos de Costa Rica. Rev Biol Trop 1961; 9:67-95.