

Huevos infectivos de *Toxocara*, en arenas de plazas y parques de Asunción, Paraguay

Dres. Andrés Canese* **, Rubén Domínguez*, Christian Otto*, Carlos Ocampos* y Estela Mendonca**

Resumen

Los vermes del género *Toxocara* pertenecen a la familia *Ascaridae*, siendo los agentes patógenos más importantes para el hombre *T. canis* y *T. cati*, productores de larva migrante visceral (LMV). Las larvas de *Toxocara* fueron identificadas por primera vez por Beaver, en 1952, en una biopsia de hígado de un niño de 2 años, acompañado por hepatomegalia y eosinofilia. El cuadro de LMV ocurre principalmente en niños de 1 a 5 años, con una historia de consumo de suelos (geofagia), contaminados con heces de caninos o felinos infectados. Los hallazgos clínicos pueden incluir marcada eosinofilia, hepatomegalia, neumonitis transitoria e hipergammaglobulinemia.

Con el objeto de analizar la presencia de los huevos de estos helmintos en las plazas de la ciudad de Asunción, se tomaron muestras de suelo que contenían arena, en las cercanías de los juegos infantiles. Se sortearon aleatoriamente 51 plazas y parques, de un total de las 98 registrados en la Municipalidad de Asunción. Se halló la superfi-

cie de la zona que poseía arena, de las plazas sorteadas y se tomaron 2 muestras de 30 x 30 cm de superficie por 0,5 cm de profundidad, por cada 15 m². Para el efecto fueron utilizados espátulas y frascos previamente esterilizados. Se llenaron con agua los frascos y se agitaron fuertemente para obtener una buena emulsión, se filtraron las muestras y se procesaron por el método de flotación con sulfato de cinc al 33 %.

De los 51 sitios analizados, se encontraron huevos de *Toxocara* en 27 de ellos (53%). Entre los parques más concurridos que presentaron huevos de *Toxocara* fueron el Parque Caballero y el de Ñu guazú.

La elevada prevalencia de huevos de *Toxocara*, encontrados en los suelos de plazas y parques públicos, indica el elevado riesgo para la salud de las personas, ya que los mismos son utilizados como áreas de recreación, especialmente por los niños, siendo ellos los que tienen más contacto con las arenas en las zonas de juego.

* Cátedra de Microbiología, Facultad de Ciencias Médicas.

Universidad Nacional de

Asunción, Paraguay.

microb-med@sce.cnc.una.py

** Laboratorio Canese. Asunción-Paraguay.

acanese@sce.cnc.una.py

El texto completo de este artículo puede verse en las páginas electrónicas de *Archivos*: <http://www.sap.org.ar/archivos>

Todos tenemos que hacer más para atajar los riesgos ambientales a los que está expuesta la salud de los niños.

DRA. GROHARLEM BRUNDTLAND
Directora General de la OMS