

## SEROPREVALENCIA DE TOXOCARIASIS EN NIÑOS DE UNA COMUNIDAD SUBURBANA

CIARMELA M<sup>1</sup>, PEZZANI B<sup>1</sup>, ISLA LARRAIN M<sup>2</sup>, BLAS Y<sup>1</sup>, MARTINEZ C<sup>3</sup>, ORDEN A<sup>2</sup>, ROSA D<sup>4</sup>, MINVIELLE M<sup>1</sup>.

1 Fac. de Cs. Médicas, 2 CIC prov. Bs. As., 3 Fac. de Cs. Exactas, 4 Fac. de Cs. Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata.

Diferentes estudios han demostrado que los paseos públicos de lugares urbanos y suburbanos se encuentran contaminados con huevos de *T. canis* y *T. cati* y los niños que juegan en estos ambientes presentan mayor riesgo de contraer esta zoonosis. En nuestra región, podríamos mencionar la presencia de basurales ubicados en adyacencias de asentamientos precarios como otra fuente de infección.

El objetivo de este trabajo fue evaluar la relación entre seroprevalencia de toxocariasis y variables demográficas, ambientales y socioculturales en niños pertenecientes a una población suburbana de La Plata (Bs As).

Se llevó a cabo un estudio transversal en 72 escolares de 3-12 años. Se realizó una encuesta socio-sanitaria, determinación de anticuerpos antitoxocara mediante la aplicación del kit Toxocara Microwell Serum ELISA y fórmula leucocitaria. Aspectos éticos: los protocolos desarrollados fueron aprobados por el Comité de Ética de la Facultad de Ciencias. Médicas de la UNLP. La información personal fue confidencial y se actuó de conformidad con la Declaración de Helsinki (1964), el Código de Nuremberg (1947) y la Ley Nacional 25.326.

La seroprevalencia de toxocariasis fue de 29,2% (21/72). No se registraron diferencias estadísticamente significativas según sexo y edad. Se detectó eosinofilia en 14/21 (66,7%) personas seropositivas ( $p < 0,05$ ). Las condiciones de vivienda precaria, cercanía a basurales clandestinos y tenencia de gatos también se relacionaron con presencia de anticuerpos antitoxocara. Los resultados demuestran el elevado riesgo de contraer esta zoonosis que presentan los niños que habitan en barrios precarios de nuestra región. Se recomienda instalar el tema de contaminación ambiental y tenencia responsable de mascotas a nivel escolar.