

# TOXOCARIASIS, EOSINOFILIA Y PARASITOSIS INTESTINALES EN ESCOLARES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Ciarmela M, Videla L, Pezzani B, Apezteguía M, Molina N, Minvielle M.

PROCOPI. Facultad de Ciencias Médicas. UNLP. CIC Bs.As. ciarmela@med.unlp.edu.ar

## OBJETIVO

Presentar los resultados parciales de la primera etapa de PROCOPI (Programa de Control de Parasitosis Intestinales y Nutrición), analizando la prevalencia de toxocariasis, parasitosis intestinales y eosinofilia en escolares de Berisso y Magdalena, Buenos Aires.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El relevamiento se realizó en las escuelas. Participaron 450 niños, de los cuales 370 asistieron a la extracción de sangre y recolectaron las muestras para el estudio parasitológico previo consentimiento firmado por los tutores/padres. El rango etáreo fue de 3 a 12 años, siendo 161/370 (43,5 %) niñas y 209/370 (56,5 %) varones. La determinación de anticuerpos antitoxocara se realizó mediante Toxocara Microwell Serum ELISA (IVD Research Inc. Carlsbad, USA). El porcentaje de eosinófilos fue calculado a partir de la fórmula leucocitaria. Se realizó un estudio seriado coproparasitológico y esobillado anal seriado a cada uno de los participantes.

## RESULTADOS

De los 370 escolares analizados, 72/370 (19,5 %) fueron seropositivos. Presentaron eosinofilia 35/72 (48,6 %) escolares seropositivos y 37/298 (12,4 %) seronegativos ( $p=0,000$ ). La prevalencia de parasitosis intestinal fue 69,5% (259/370). Sobre 259 niños parasitados, 52 (20 %) presentaron eosinofilia y de ellos, 26/52 (50 %) fueron seropositivos para *Toxocara*. Entre los 207 escolares con parasitosis intestinal y valores nor-

males de eosinófilos, 25 (12,1 %) fueron seropositivos ( $p=0,001$ ). Por otro lado, entre los 20 niños sin parásitos intestinales y eosinofilia, 9 fueron seropositivos (45,0 %); mientras que entre 91 escolares sin parásitos intestinales y valores normales de eosinófilos, 12 fueron seropositivos (13,2 %), ( $p=0,001$ ).

## CONCLUSIONES

La eosinofilia se relacionó significativamente con la presencia de anticuerpos antitoxocara y no con la presencia de parasitosis intestinales.