

## PREVALENCIA Y MORBILIDAD POR GEOHELMINTOS CON FOCO EN LA DETERMINACIÓN DE ESTRATEGIAS DE DIAGNÓSTICO E INTERVENCIÓN

**Coordinación honoraria:** Krolewiecki A, Ministerio de Salud de la Nación, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA).

alekrol@hotmail.com

**Becarios/as:** Bittel R, Fundación Mundo Sano, CABA; Dorigo A, Ministerio de Salud de la Nación; Espeche C, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud Dr. Carlos Malbrán, CABA; Espinoza M, Universidad Nacional de Salta, Salta; Fernández M, Asociación para el Desarrollo Sanitario Regional, Buenos Aires; Scavuzzo V, Universidad Nacional de Entre Ríos, Entre Ríos.

**Colaboración:** Cabrera M; Astudillo G; Periago V; Santillán G; Ansaldi F; Carballo R; Grenóvero S; Crudo F.

### RESUMEN

#### Introducción

Los *geohelmintos* son parásitos intestinales que pueden infectar a personas de cualquier edad, pero afectan principalmente a niños en etapa preescolar y escolar, y a mujeres embarazadas. Se trata de una de las causas más importantes de retraso en el desarrollo físico e intelectual a nivel mundial.

#### Objetivos

Caracterizar la epidemiología y el impacto en la morbilidad de las infecciones transmitidas por las *geohelminthiasis* en población escolar.

#### Métodos

Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal, que incluyó a la población de niños/as que asistían al tercer y cuarto grado en escuelas primarias de distintas zonas en riesgo de Argentina.

#### Resultados

Fueron evaluadas 21 escuelas ubicadas en 4 provincias argentinas: Chaco, Salta, Entre Ríos y Buenos Aires. Se incluyó a 580 alumnos, de los cuales se obtuvieron 389 muestras fecales, 298 muestras hemáticas y 477 mediciones antropométricas. Se observó la presencia de al menos una especie parasitaria en el 32% (127) de las muestras fecales evaluadas. Las especies parasitarias más frecuentes fueron: *Giardia lamblia*, *Hymenolepis nana* y *Ascaris lumbricoides*. En las muestras hemáticas obtenidas se evaluó la presencia de anemia. La distribución fue la siguiente: 86% (411) sin anemia, 8% (25) con anemia leve y 9% (26) con anemia moderada. En el análisis de las mediciones antropométricas, el 86% (411) mostró un estado nutricional eutrófico, y no hubo individuos con bajo peso. Se observó una prevalencia de *geohelmintos* superior al 20% en dos escuelas de la provincia de Salta. De las escuelas evaluadas, 9 obtuvieron una cobertura de tratamiento del 100%.

#### Conclusiones

Aunque no se pudo evaluar la morbilidad por *geohelmintos* debido a la baja prevalencia de anemia y la ausencia de individuos con bajo peso, el instrumento permitió detectar establecimientos escolares con alta prevalencia de *geohelmintos* y la implementación del tratamiento según requerimiento.

#### Palabras clave

*Helminthiasis; Diagnóstico; Epidemiología; Argentina*