

Geohelmintiosis en escolares de la ciudad de Santa Fe

Lurá, María C *.; Bot, Beatriz *; Carrera, Elena **; Latorre, María G.*; Giugni María C.*; Vaccari María C. *; Rico, Marina *; González, Ana M. *; Rivero, Mario **; Abramovich, Beatriz.***; Beltramino, Daniel ****

*.Cát. Microbiología General; **Dpto. de Matemática ; *** Sección Aguas.

F. de Bqca. y Cs. Biológicas: U. N. Litoral.-

**** Serv. de Pediatría Hosp. J. B. Iturraspe. Santa Fe

Realizado con un subsidio de la Fundación Alberto J. Roemmers

Domicilio postal: M.C.Lurá.- Domingo Silva 1980.- (3000) Santa Fe Tel.: (0342) 4537227

RESUMEN: Según documentos recientes de la OMS, las helmintosis constituyen un importante problema de Salud Pública, considerándose necesario aplicar tratamientos masivos en los grupos de población en los que, por lo menos el 75 %, se encuentre parasitados con geohelminthos.

Los objetivos del presente trabajo fueron: 1) Determinar la prevalencia e intensidad de la infección por geo-helminthos en niños que concurren a distintas escuelas de la ciudad de Santa Fe. 2) Establecer si existen niveles de infección que justifiquen el uso de tratamientos antihelmínticos masivos.

Se confeccionó el mapa geográfico de la prevalencia de helmintosis y geo-helmintosis en la ciudad, habiéndose determinado estratos hipoendémicos, mesoendémicos e hiperendémicos (< 25 %, 25-75 % y > 75 % de parasitados). En nuestra zona, es la primera vez que se realiza un relevamiento cuantitativo de huevos de helmintosis en las heces de niños. Los valores obtenidos justificarían el tratamiento masivo en el estrato hiperendémico.

SUMMARY: GEOHELMINTHIASIS IN PRIMARY SCHOOL CHILDREN IN SANTA FE. Lurá, María C *.; Bot, Beatriz *; Carrera, Elena **; Latorre, María G.*; Giugni María C.*; Vaccari María C. *; Rico, Marina *; González, Ana M. *; Rivero, Mario **; Abramovich, Beatriz.***; Beltramino, Daniel ****. According to recent reports from WHO, helminthiasis poses a considerable Public Health problem. This makes it necessary for massive treatments to be applied to groups in which at least 75% of the studied population have been found to bear geohelminthos.

The aims of this work were 1) to assess prevalence and intensity of infection by geohelminthos in children attending various schools in Santa Fe 2) to find out whether levels of infection are such that massive antihelmintic treatments are fully justified. A map showing the geographic distribution of helminthiasis and geohelminthiasis in Santa Fe was made. Hypoendemic, mesoendemic and hyperendemic strata (< 25%, 25 - 75%, > 75% of infected people, respectively) were determined. This is the first time a quantitative survey of helminth eggs in child faeces has been carried out in our area. The results obtained would support applying a massive treatment to the hyperendemic stratum.