

Presencia de parásitos intestinales en escolares de una escuela de Ciudad del Este

Presence of intestinal parasites in schoolchildren from a school in Ciudad del Este

Warlen Oliveira Viggiano
Fabian FRanco
Viviana Acuña

RESUMEN

Los parásitos intestinales son infecciones causadas por protozoos o helmintos que se transmiten principalmente por vía fecal-oral. Aunque a menudo se pasan por alto, estas enfermedades pueden tener impactos sustanciales en la salud pública, afectando la productividad de los adultos y el desarrollo físico y cognitivo de los niños. El objetivo es identificar la presencia de parásitos intestinales en una población escolar de Ciudad del Este. Se realizó un estudio para la localización gastrointestinal y glándulas anexas de parásitos mediante la aplicación de técnicas coproparasitológicas de enriquecimiento de sedimentación, la cual se utilizó en este trabajo. Se utilizó acetato de etilo para extraer los residuos y las grasas de las heces y llevar los parásitos al fondo de la suspensión. Esta técnica es utilizada debido a ser fácil de realizar, tener baja probabilidad de errores técnicos y recuperar un amplio rango de organismos. La muestra estuvo constituida por 16 niños. 50% presentaron parásitos entre vermes y protozoos. 31% eran protozoos. Se constató una mayor presencia de parásitos en el género femenino.

Palabras clave: Parasitosis Intestinales. Salud del Estudiante. Vigilancia en Salud Pública

ABSTRACT

Intestinal parasites are infections caused by protozoa or helminths that are mainly transmitted by the fecal-oral route. Although often overlooked, these diseases can have substantial public health impacts, affecting the productivity of adults and the physical and cognitive development of children. The objective is to identify the presence of intestinal parasites in a school population of Ciudad del Este. A study was carried out for the gastrointestinal location and attached glands of parasites through the application of coproparasitological techniques of sedimentation enrichment, which was used in this work. Ethyl acetate was used to extract debris and fat from the feces and bring the parasites to the bottom of the suspension. This technique is used because it is easy to perform, has a low probability of technical errors, and recovers a wide range of organisms. The sample consisted of 16 children. 50% presented parasites between worms and protozoa. 31% were protozoa. A greater presence of parasites was found in the female gender.

Keywords: Intestinal Diseases, Parasitic. Student Health. Public Health Surveillance