

PREVALENCIA DE PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS DE LA UNIDAD EDUCATIVA LOS PINOS DE LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA¹

Quispe, Alfredo² y Cols³

RESUMEN:

Con la finalidad de determinar la prevalencia de las parasitosis intestinales en los alumnos de la unidad educativa Los Pinos de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, se recogen muestras de heces con el método directo y técnica del concentrado de formol-éter, las mismas que fueron analizadas por los estudiantes de Parasitología de la carrera de Medicina de la Universidad Cristiana de Bolivia en el mes de abril de 2010. Una vez conocidos los resultados, se procede a la administración de los correspondientes antiparasitarios.

PALABRAS CLAVES: Parasitosis intestinal; Prevalencia en niños

ABSTRACT:

In order to determine the prevalence of intestinal parasites in students of the educational unit of the Los Pinos Santa Cruz de la Sierra, stool samples are collected using the direct method and technique of formalin-ether concentrate, the same were analyzed by the students of Parasitology of the medical career of Christian University of Bolivia in April 2010. Once you know the results, we proceed to the administration of the corresponding parasites.

KEY WORDS: Intestinal parasites, prevalence in children

1. ANTECEDENTES

Las infecciones por parásitos intestinales se encuentran distribuidas por todo el mundo, registrándose elevadas tasas de prevalencia en numerosas regiones entre las infecciones comúnmente observadas se destacan: la uncinariasis, ascariasis, trichuriasis, giardiasis y amebiasis.

La parasitosis intestinal es realmente importante en los países en vías de desarrollo. En los últimos años, principalmente en Latinoamérica se han logrado importantes progresos en Chile, Cuba, Bolivia y Brasil, países en donde disponen de programas para la prevención y el control de las entero-parasitosis.

En poblaciones urbanas y periurbanas, la presencia y diseminación de parásitos intestinales se relacionan en forma directa con las características geográficas y ecológicas específicas del lugar como también con las condiciones de saneamiento básico disponibles, factores socioeconómicos, culturales y migraciones.

2. OBJETIVOS

Determinar la prevalencia de parásitos intestinal en materia fecal de niños en edad escolar de la Unidad Educativa Los Pinos de la ciudad de Santa Cruz.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio se realizó en el Km 9 doble vía La Guardia de la ciudad Santa Cruz en el mes de Abril 2010. El tipo de estudio que se utilizó es descriptivo y transversal.

Las muestras de materia fecal se obtuvieron de niños en edad escolar provenientes de dicha unidad educativa, ubicado en la zona oeste de la ciudad. Con un total de 34 muestras.

1 Trabajo de campo Asignatura Parasitología. Carrera de Medicina

2 Docente de Parasitología

3 Alumnos de la asignatura de Parasitología

Las muestras fueron analizadas en el laboratorio de parasitología de la Universidad Cristiana de Bolivia. Mediante el método directo y técnica de concentrado de formol - éter.

La obtención de las muestras y el análisis fueron realizados por los alumnos de la materia de Parasitología del grupo C. Posteriormente se procedió a la entrega del tratamiento a los niños parasitados.

4.- RESULTADOS DEL ANÁLISIS PARASITOLÓGICO

Nombre del colegio:

Unidad Educativa Los Pinos

Fascos entregados: 110

Recogidos: 34

Ubicación del colegio: Km 9 doble vía La Guardia

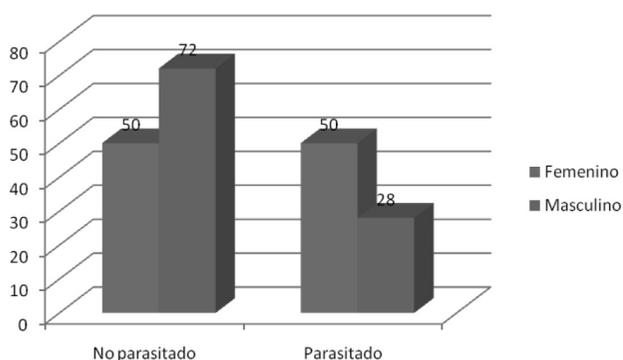
Fecha: 06 / 04 / 2010

Distribución de parasitosis según edad y género

Cuadro 1: Distribución de alumnos según género y presencia o no de parásitos

Genero	No parasitado		Parasitado		Total
	Frec.	Porc.	Frec.	Porc.	
Femenino	8	50	8	50	16
Masculino	13	72	5	28	18
.	21		13		

Grafico 1: Distribución porcentual de alumnos según género y presencia o no de parásitos



Cuadro 2: Prevalencia de parasitosis por género.

Tipo de parásitos	Femenino	Masculino	Total
Ascaris lumbricoides	5	4	9
Strongiloides stercoralis	1	0	1
Entamoeba histolitica	1	1	2
Enterobius vermicularis	1	0	1
Trichuris trichiura	1	0	1
Total	9	5	14

CURSO TERCERO BÁSICO			
No	GENERO	Edad	Tipo de parásito
1	Femenino	10	Negativo
2	Masculino	10	Huevo de Ascaris lumbricoides fértil (+)
3	Femenino	8	Negativo
4	Femenino	8	Negativo
5	Femenino	8	Huevo de Ascaris lumbricoides fértil (+)
6	Masculino	9	Negativo
7	Masculino	11	Huevo de Ascaris lumbricoides fértil (+ +)
8	Femenino	9	Huevo de Ascaris lumbricoides infértil (+) Huevo de Ascaris lumbricoides fértil (+)
CURSO CUARTO BÁSICO			
9	Masculino	8	Negativo
10	Masculino	9	Negativo
11	Masculino	8	Huevo de Ascaris lumbricoides infértil (+)
12	Masculino	9	Negativo
13	Masculino	8	Negativo
14	Masculino	9	Negativo
15	Femenino	8	Larva de Strongyloides stercoralis (+)
16	Femenino	9	Negativo
17	Femenino	9	Huevo de Oxiurus (+) Huevo de Ascaris lumbricoides fértil (+)
18	Femenino	10	Negativo
19	Femenino	9	Negativo
20	Femenino	8	Negativo
21	Femenino	9	Quiste de Entamoeba histolytica (+)
22	Masculino	10	Negativo
23	Femenino	9	Negativo
24	Femenino	9	Huevo de Ascaris lumbricoides infértil (+) Huevo de Ascaris lumbricoides fértil (+)
CURSO QUINTO BÁSICO			
25	Masculino	10	Negativo
26	Masculino	10	Negativo
27	Masculino	13	Negativo
28	Masculino	11	Negativo
29	Femenino	10	Negativo
30	Masculino	10	Quiste de Entamoeba histolytica (+)
31	Masculino	10	Huevo de Trichuris trichiura (+) Huevo de Ascaris lumbricoides fértil (+)
32	Masculino	14	Negativo
33	Masculino	12	Negativo
34	Femenino	11	Huevo de Ascaris lumbricoides fértil (+)



Investigadores visitan el aula



Alumnos procesan las muestras en laboratorio



Alumnos que visitaron la Unidad Educativa "Los Pinos"

CONCLUSIONES: En el Núcleo Educativo Los Pinos se obtiene una prevalencia de parásitos intestinales que afecta cuantitativamente más al género masculino. Por otro lado el áscaris lumbricoides se presenta tanto en varones como en mujeres y constituye el parásito más frecuentemente encontrado. Los demás parásitos encontrados son el strongiloides stercoralis, la entamoeba histolítica, el enterobius vermicularis y el trichuris trichiura, que se presentaron en todas las mujeres escolares parasitadas. La entamoeba histolítica es el parásito más frecuente después del áscaris, en los escolares varones.