



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE MEDICINA
IBISMED - CUMETROP - ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA
COCHABAMBA - BOLIVIA

VLIR - UNIVERSIDAD DE GANTE - IMT/A A.G.C.D. - BELGICA

**CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN
MEDICINA TROPICAL Y
CONTROL DE ENFERMEDADES**

TESIS

**ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE ENTEROBIUS
VERMICULARIS Y SU CORRELACIÓN CON LA
CLINICA EN NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS EN EL
BARRIO LA COLINA DE LA CIUDAD DE
SANTA CRUZ DE LA SIERRA-BOLIVIA**

Tesista: Dra. MARIA LIDIA VINAYA CUTJIRI

Tutor: Dr. FAUSTINO TORRICO

Cochabamba - Bolivia

2001

INDICE

Pag.

1.	INTRODUCCION	1
2.	OBJETIVOS	2
2.1.	OBJETIVO GENERALES	3
2.2.	OBJETIVOS	3
3.	IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA	4
4.	MARCO TEORICO	5
4.1.	ENTEROBIUS VERMICULARIS	5
5.	JUSTIFICACIÓN	7
6.	METODOLOGÍA	8
6.1.	DISEÑO O TIPO DE INVESTIGACIÓN	9
6.2.	AREA DE ESTUDIO	9
6.5.	POBLACIÓN DE ESTUDIO	10
6.4.	VARIABLES	11
6.5.	INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS DE RECOLECCION DE DATOS	11
6.6.	ACTIVIDADES REALIZADAS	12
6.7.	CONSIDERACIONES ETICAS	14
6.8	PLAN PARA EL PROCESAMIENTO DE DATOS	15
8.	DISCUSIÓN	25
9.	CONCLUSIONES	26
7.	RESULTADOS	15
10.	RECOMENDACIONES	27
11.	BIBLIOGRAFIA	28
12.	ANEXOS	29

RESUMEN:

Esta investigación es un estudio transversal de tipo de descriptivo. El cual se llevo a cabo en un grupo de niños del Centro de Desarrollo Integral ubicado en el Barrio la colina de la ciudad de Santa Cruz.

La población de estudio estaba comprendida por 100 niños, a quienes se le tomaron el Test de Graham y el llenado de una ficha clínica el cual fue llenado con los propios niños y padres de familia. Posteriormente se llevo a tomar un segundo Test a los niños que reportaron resultados negativos con el primer Test de graham.

Se reporto una prevalencia de 28 % de *Enterobius vermicularis* en la población estudiada, resultados del primer y segundo Test. Estas muestras fueron analizadas en el laboratorio parasitologico de CENETROP.

El análisis de la ficha clínica reporta que el 96% de la población estudiada viven en hacinamiento, el cual constituye una de las causas mas predisponentes para la presencia de esta parasitosis , y entre las sintomatologías mas frecuentes están el prurito anal y el bruxismo. Cabe mencionar que esta sintomatología no discrimina la presencia o ausencia de enterobiasis.

Como una actividad no contemplada en el protocolo de ejecución del presente estudio, se realizaron exámenes coproparasitologicos directos en 64 niños de la población estudiada, cuyos resultados no reportan casos de *Enterobius Vermiculares* en estos niños

1. INTRODUCCION:

Según la literatura la enterobiasis es una parasitosis cosmopolita y con una prevalencia de 5 a un 15 % a nivel mundial (5) , mas frecuente en niños que en adultos y con una mayor frecuencia en zonas templadas y frías.

Se conoce poco sobre la prevalencia del *Enterobius vermicularis* en Bolivia y mucho menos en zonas tropicales, esto debido a la no-ejecución del método diagnóstico apropiado (Test de Graham). Con el examen coproparasitológico directo se diagnostica sólo un 1 a un 5% de los individuos infectados con *Enterobius vermicularis* y un 90 a 95 % con el Test de Graham, esto debido a las características especiales que tiene la hembra grávida para la oviposición para la cual debe migrar desde el colon hasta las márgenes del ano, en general durante la noche y es allí donde ocurre la puesta de huevos, razón por la cuál no se encuentran los huevos en las heces (1).

Esta parasitosis en general tienen baja mortalidad, pero ocasiona importantes problemas sanitarios, sociales debido a su sintomatología y complicaciones como el nerviosismo e irritabilidad a causa del prurito anal, pudiendo llegar a presentar un rendimiento escolar bajo en algunos niños.

En algunas ocasiones la enterobiasis pueden transcurrir asintomática y no ser diagnosticada.

El comportamiento humano tiene gran importancia en la transmisión del *Enterobius vermicularis*, es la única parasitosis intestinal, que no está relacionada con los problemas de falta de letrización y disposición de excretas y contaminación de los alimentos con heces, y más bien una estrecha relación con el hacinamiento y la transmisión de tipo familiar, por lo tanto el éxito de las medidas de control que se implementen dependen en gran medida del tipo de sensibilización que cause impacto en la población y así poder conseguir un cambio de actitud de la misma con relación al control en la transmisión de este parásito.

Los Centros de Desarrollo Integral (CDI) para preescolares y escolares existentes en zonas peri urbanas en la ciudad de Santa Cruz contribuyen de manera significativa en la estimulación y descubrimientos de aptitudes y destrezas por parte de los niños. Sin embargo esta nueva realidad social conlleva a algunos riesgos, en lo referente a la transmisión de ciertos agentes infecciosos. Los agentes parasitarios pueden introducirse, diseminarse y persistir en estos CDI. debido a la falta de condiciones higiénicas existentes en estos niños y sobre todo al hacinamiento existente en sus hogares y a la falta de conocimientos de los mecanismos de transmisión de este parásito por parte de los padres de familia y personal en general de CDI.

Se pudo constatar que estos niños no recibieron valoración medica individual y mucho menos educación en salud, desde el inicio de funcionamiento del CDI. Por tal motivo se observo un gran interés por parte de los padres de familia y personal del CDI en la realización de un estudio parasitario en estos niños y sobre todo en la metodología de trabajo que se iba a emplear.

En este grupo poblacional de niños se realizó un estudio parasitológico para el diagnóstico de *Enterobius vermicularis* mediante Test de Graham.

A petición y sugerencia de los padres de familia se realizaron exámenes coproparasitológicos directos en los niños del CDI. Cabe mencionar que esta actividad no estaba programada en el protocolo del presente estudio.

2. OBJETIVOS:

2.1. OBJETIVOS GENERALES:

Contribuir al conocimiento de la prevalencia real de *Enterobius vermicularis* en niños preescolares y escolares en el Centro de Desarrollo Integral del barrio la colina de la ciudad de Santa Cruz de Sierra.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Búsqueda de huevos de *Enterobius vermicularis* mediante Test de Graham.
- Estudio de la correlación clínica de la infección de *Enterobius vermicularis* con los hallazgos laboratoriales.
- Comparación de resultados del Test de Graham con resultados del examen coproparasitológico para el diagnóstico de huevos de *Enterobius vermicularis*.