

INCIDENCIA DE OXIURIASIS EN DOMINICANA

- * Dr. Carlos Lebrault
- * Dra. Rosa M. Moya
- * Dra. Lidia Batista
- ** Dr. Julio M. Rodríguez

El enterobius vermicularis es un parásito conocido desde la antigüedad y ha sido objeto de centenares de estudios biológicos epidemiológicos y clínicos. 1,2,3

Tiene el inconveniente de que por el análisis coprológico corriente solo el 5 o/o de las veces se puede establecer la existencia de la parasitosis ya que peculiarmente la hembra pone los huevos en la región perianal donde éstos se esparcen por contacto o eventualmente por transmisión aérea. (Gráfica No.1).

Debido a ésto no poseemos hasta donde sepamos un estudio que comprenda cientos de investigaciones con un examen especial para la identificación de sus huevos y haremos una idea de la real incidencia del oxiuro entre nosotros. También decidimos estudiar que tan confiable es un síntoma como el prurito anal como señal de la existencia de esta parasitosis.

MATERIAL Y METODO:

Se estudiaron por el método aleatorio simple 416 niños de 2 a 10 años de edad en las ciudades de Santo Domingo, Azua y Barahona. Estos niños pertenecían a un nivel social bajo, viviendo en hacinamiento, utilizando retretes comunes a varias familias en vivienda con pisos de tierra.

El total de pacientes se distribuyó así:

CUADRO No.1

Santo Domingo.....	160
Azua.....	125
Barahona.....	131
	416

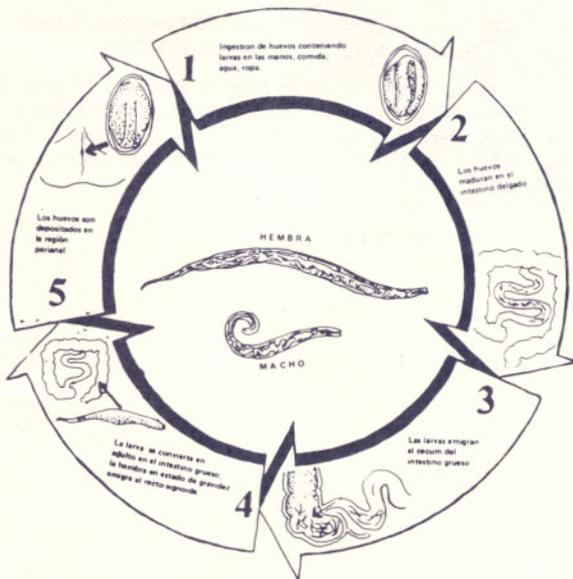
Por las mañanas temprano utilizamos el método de cinta adhesiva en la búsqueda de los huevos. Se la adheríamos a los niños en el ano y luego se ponían sobre porta-objeto con una gota de una solución yodada y se llevaba entonces al microscopio.

Conjuntamente interrogábamos a las madres sobre la presencia de prurito anal en los niños a quienes realizábamos el examen.

RESULTADOS:

De los 416 casos 82 resultaron positivos para un 19.7 o/o (Cuadro No.2).

GRAFICA No.1
CICLO DEL ENTEROBIUS VERMICULARIS



* Médicos egresados de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

** Jefe del Servicio de Pediatría, Hospital Dr. Luis E. Aybar, de Santo Domingo, y Coordinador del Internado de Pediatría de la UASD en el Hospital Dr. Luis E. Aybar.

CUADRO No. 2

	Oxiuriasis	Negativo	Incidencia
Santo Domingo	37	123	23 o/o
Azua	8	117	6 o/o
Barahona	37	94	28 o/o
Totales	82	334	19.7 o/o

52.9 o/o de los niños estudiados eran reportados por sus madres como que presentaban prurito anal y retrospectivamente en el estudio 57.3 o/o de los niños con oxiuriasis presentaban prurito anal.

CUADRO No. 3

Prurito Anal	
Total de casos investigados.	416
Positivos.	220
Incidencia.	52.9 o/o

CUADRO No. 4

Prurito Anal en pacientes con Oxiuriasis	
Total de Casos.	82
Positivos.	47
Incidencia.	57.3 o/o

COMENTARIOS:

La incidencia de oxiuriasis de 19.7 o/o como revela nuestro estudio la coloca en el tercer lugar detrás del tricocéfalo

y ascariis en orden de frecuencia en nuestro país, desmintiendo el concepto de que es una parasitosis propia de climas fríos.

Por otra parte el prurito anal demostró ser una queja frecuente de nuestras madres ya que más de la mitad contestó afirmativamente a nuestra pregunta en relación a este síntoma y luego de determinar cuales niños padecían la oxiuriasis encontramos que la diferencia entre los niños parasitados y la población general era de apenas 4.4 o/o.

CONCLUSION

Nuestro estudio demuestra que la infestación por enterobius vermicularis es frecuente en nuestro medio a pesar de ser el clima del país cálido y que su diagnóstico no es hecho con más frecuencia por la necesidad de una investigación específica para diagnosticarlo.

Afortunadamente es un parásito que se elimina la mayoría de las veces al tratar Ascaris pero su contagiosidad es mayor que éste y miembros de la familia pueden estar afectados y no tratarse por tener su examen coprológico negativo.

BIBLIOGRAFIA

- 1.— Parasitología Clínica: Harol W. Broen, 3ra. Edición, 1970, Editorial-Inter-América, S. A., páginas 137—141.
- 2.— Parasitología Clínica: Graig-And Faist, 8va. Edición, 1960, Editorial Salvat Editores, S. A., páginas 330—335.
- 3.— Parasitosis Intestinal en Niños menores de 12 años del Barrio Claret. Por: Patricia González Pittalugas, Teresa Iñiguez V., Nelly Ann Otero Rodríguez e Inelisse Ramos Bobadilla. Revista Acta Médica Dominicana, Volumen No. 2, Marzo-Abril, 1980, páginas 65 — 73.