

INFESTACION PARASITARIA INTESTINAL EN PACIENTES DEL SUB-CENTRO DE SALUD EN CABRAL, PROV BARAHONA R. D. DURANTE EL PERIODO 1 DE JULIO 1993-30 DE MAYO 1994

* Dra. Glosiris Batista Feliz

* Dra. Carmela Migdalia Batista Feliz

* Dra. Ruth Noemí Beltré Díaz

* Dr. Antonio Ramirez Castillo

* Dr. Rafael Ernesto Rosario Cornielle

* Dra. Mary Janet Diaz Romero

Resumen

Se realizó un estudio retrospectivo de los exámenes coprológicos efectuados en el Sub-centro de Salud de Cabral, Prov. de Barahona, en el periodo 1 de Julio 1993-30 de mayo 1994, con el objetivo de determinar la prevalencia de la infestación parasitaria y los parásitos más frecuentes en la población durante ese periodo.

Encontramos que de 2049 coprológicos efectuados 1330 estaban positivos, para una prevalencia de 55.2%.

El parásito más frecuentemente encontrado fue el *Ascaris lumbricoides* el cual estuvo presente en 645 casos, para una prevalencia de 48.9%.

La parasitosis múltiple estuvo presente en 121 casos, para una prevalencia de 9.1%, siendo la combinación más frecuente *Ascaris lumbricoides-Trichuris trichiura*.

Las cifras encontradas representan una disminución de la prevalencia del parasitismo intestinal en la zona, en relación al estudio efectuado por la Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social en 1984, que reveló una prevalencia de parasitismo intestinal de 81.7% entre los habitantes de la región IV de salud del país.

Parasitismo intestinal

Sub-centro de Salud de Cabral, Prov. Barahona, R. D.

Abstract

A retrospective study was done of the results of the coprologic tests done in the Cabral Health Sub-center in the Barahona province of the Dominican Republic, during the period July 1st,

* Del Subcentro de Salud de Cabral, Provincia de Barahona, Republica Dominicana.

1993-May 13th, 1994, with the objective of determining the prevalence of intestinal parasitism and the most frequent parasites among the population during this period.

We found that of 2049 coprologics done, 1330 were positive, for a prevalence of 55.2%.

The most frequent parasite found was *Ascaris lumbricoides* which was present in 645 cases for a prevalence of 48.9%.

Multiple parasitism was found in 121 cases, for a 9.1% prevalence. The most frequent combination was *Ascaris lumbricoides*-*Trichuris trichiura*.

These data represents a lower prevalence of the instestinal parasitism in the zone in relation to the study done by the Public Health and Social Assistance Ministry in 1984, which revealed a prevalence of intestinal parasitism of 81.7% among the population of the health region IV of this country.

Intestinal parasitism

Cabral Health Sub-center, Barahona Province, D.R

INTRODUCCION

Diversas investigaciones han demostrado que la infestación intestinal tiene mayor incidencia en los barrios pobres o marginados y la zona rural de escasos recursos debido a las deficiencias sanitarias prevalecientes en esas áreas.¹⁻³

Dado como un hecho lo antes expresado, quisimos comprobar la prevalencia de esta patología en los habitantes del municipio de Cabral, prov Barahona R.D., por lo que decidimos investigar su frecuencia en los pacientes del sub-centro de salud de ese municipio.

La infestación parasitaria tiende a ser crónica con pocos o ningún síntoma, particularmente en adultos, que se convierten en portadores, diseminadores de huevos y larvas de los parásitos que albergan en su intestino, al defecar en el suelo o en los rios.

MATERIALES Y METODOS

Se realizó un estudio retrospectivo donde se revisaron todos los reportes de los exámenes coprológicos realizados, a los pacientes que asistieron al Subcentro de Salud de Cabral en el período comprendido entre 1 de julio 1993 al 30 de mayo 1994.

El examen coprológico se realizó por el metodo de Rinher en heces en medio salino al 0.1%, que luego era llevado al microscopio para la identificación de huevos y larvas.

RESULTADOS

De 2,409 pacientes estudiados resultaron

CUADRO No. 1

PARASITOS INTESTINALES IDENTIFICADOS EN LOS EXAMENES COPROLOGICOS

PARASITO	No.	TASA EN %
<i>Ascaris Lumbricoides</i>	645	49.3
<i>Trichuris Trichiura</i>	300	23.0
<i>Entamaeba Coli</i>	142	10.9
<i>Giardia Lamblia</i>	131	10.0
<i>Himenolepis Nana</i>	47	3.6
<i>Tenia Saginata</i>	21	1.6
<i>Tenia Diminuta</i>	9	0.7
<i>Enterobius Vermicularis</i>	8	0.6
<i>Necator Americanus</i>	2	0.2
<i>Balantidium Coli</i>	1	0.1
TOTAL	1306	100.0

Nota.- Debido al parasitismo multiple el total de parásitos no coincide con el número de pacientes

positivos 1,330 para una prevalencia de parasitismo intestinal de 55.2% .

De los pacientes estudiados 1,450 pertenecían al sexo femenino para un 60.2% y 959 al masculino, para un 39.8%.

CUADRO No. 2

COMBINACIONES DE PARASITISMO MULTIPLE EN 118 PACIENTES

PARASITOS	No.	TASA EN %
Ascaris + Trichuris	51	43.2
Ascaris + Entamaeba Coli	24	20.3
Ascaris + Giardia	12	10.2
H. Nana + Ent. Coli	5	4.2
H. Nana + Giardia	4	3.4
Ascaris + T. Saginata	4	3.4
Trichuris + H. Nana	4	3.4
7 combinaciones mas	14	11.9
TOTAL	118	100.0

El parásito mas frecuentemente encontrado fue el Ascaris Lumbricoides en 645 pacientes para un 49.4%, seguido del Trichuris Trichura en 300 casos para un 23.0%. Ver cuadro No. 1.

De los 1330 pacientes con el coprológico positivo 118 (8.9%) presentaron parasitismo multiple.

La combinación mas frecuente fue Ascaris-Trichuris un 43.2% de las veces. Ver cuadro No. 2.

DISCUSION

El parasitismo intestinal presenta un serio problema de salud en nuestro pais, donde la existencia de una infraestructura sanitaria inadecuada, expone a la mayor parte de la población a la amenaza constante de la parasitosis.

La infestación es un problema de la familia, ya que toda ella es unidad de diseminación.

La sintomatología es mas espectacular en los niños, con su intestino mas corto y estrecho, de paredes mas delgadas, donde puede dar lugar a patologías que pueden costarle la vida como el volvulus, la perforación u obstrucción intestinal y las migraciones a otros organos.

Un estudio realizado en 1984 a nivel nacional por la Secretaria de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS),⁴ demostró que la prevalencia del parasitismo intestinal en la población era de 60.4%, siendo el parásito mas frecuente el Trichuris Trichura. En esa investigación la región IV de salud a la cual pertenece la provincia de Barahona, presentó una prevalencia de 81.7% de infestación.

Nuestra investigación realizada diez años despues, demuestra que la prevalencia ha descendido a 55.2% y el parásito mas frecuente es el Ascaris Lumbricoides.

Consideramos que este descenso por debajo del promedio nacional de el estudio de 1984, se debe a la construcción de un nuevo aueducto para esta población, el asfaltado de todas sus calles y la construcción de un Subcentro de Salud en esta comunidad, donde las personas a las que se les detecta una parasitosis intestinal se les suministran los medicamentos para desparasitarlos.

Pensamos que el descenso sería todavia mayor, si se hubiera emprendido una campaña de letrización, acompañada de un programa de educación a la población sobre la importancia de no depositar las heces en el suelo.

REFERENCIAS

- 1.- C. M. S. Prevención y control de infestaciones parasitarias intestinales 1987. Serie de Informes técnicos No. 749 O M S, Suiza
- 2.- O P S. Amebiasis. El control de enfermedades transmisibles en el hombre 1983. Publicación científica No. 442, O P S, U.S.A., 13va ed
- 3.- O P S. Ascariasis. El control de enfermedades transmisibles en el hombre 1983 Publicación científica No. 442, O P S, U. S. A. 13va ed

4.- Rodriguez Grullón J, Tejeda Beato M, Jimenez O.
Prevalencia del parasitismo intestinal en la

Republica Dominicana. Act Med Dom 1984; 5: 195-97