

INCIDENCIA DE PALUDISMO EN LA REGION NORTE DEL PAIS DEL 1ro. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE, 1984

* Dr. Salomón Jorge
+ Dr. Enrique Cordero
++ Dr. Francisco A. Reynoso Alberto
0 Dra. Luz Mercedes del C. Rodríguez Rivas
0 Dra. Evangelina Altagracia Hernández
0 Dr. Oscar López Camacho
** Dr. Ruddys Antonio Aquino Nolasco

INTRODUCCION

La lucha contra la malaria se inicia en el país a partir de 1941, fecha en que fue creada la división de malariología (SNEM); anteriormente las actividades estaban circunscritas al tratamiento de los enfermos en los hospitales.

En el período 1943-1947, se diagnosticaron 78,000 casos de malaria, pero dado el sub-registro y la limitada cobertura del programa, los directores del S.N.E.M., referían que en promedio ocurrieron en el país 300,000 casos anuales.

En ese período la mortalidad por malaria representaba el 15 o/o del total de las muertes, ocupando siempre el primer lugar entre las principales causas de muerte.

El paludismo es una enfermedad producida por protozoarios y transmitido al hombre por la picadura del mosquito anópheles.

Estos protozoarios pertenecen al género plasmodium y son: P. vivax, p. falciparum, p. malarie y p. ovale.

El hombre es el huésped intermediario y el mosquito el definitivo. Esta enfermedad se caracteriza por escalofríos, fiebre, cefalea, dolores musculares, esplenomegalia, hepatomegalia, anemia, inctericia y hematuria. Nuestro país, por su clima cálido y húmedo, agrícola, con grandes fuentes de estancamiento de agua, constituye un medio favorable para el desarrollo de dicha enfermedad.

* Médico Internista—Cardiólogo. Clínica Corominas, Santiago, R.D.

+ Médico Internista.

++ Médico egresado de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Residente de Medicina Interna. Hospital Presidente Estrella Ureña, Santiago.

0 Médicos egresados de la Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago, R.D.

** Médico Ayudante Hospital Presidente Estrella Ureña, Santiago, R.D.

OBJETIVOS

1) Determinar la incidencia del paludismo en la zona norte del país, en los pacientes estudiados por el S.N.E.M. en el período comprendido entre el 1o. de enero de 1984 y el 1o. de enero de 1985.

2) Identificar en cuál sexo es más frecuente el paludismo en la zona norte del país.

3) Demostrar en cuál nacionalidad es más frecuente dicha enfermedad.

Obtuvimos los datos de los pacientes con resultados positivos a la investigación de hematozoarios, realizado por el S.N.E.M., en la zona norte del país.

Se clasificaron de acuerdo a la nacionalidad, la localidad de origen, edad, sexo y mortalidad.

MATERIAL Y MEDOTO

La investigación de hematozoarios, se realizó en una encuesta que cubrió el período comprendido entre el 1o. de enero, hasta el 31 de diciembre de 1984.

Se llevó a cabo la investigación de hematozoarios por el método de la gota gruesa.

Se obtuvieron los datos de los pacientes positivos investigados por el S.N.E.M. en la zona norte del país, desde el 1o. de enero al 31 de diciembre de 1984.

Nuestra población estudiada correspondió a 150 pacientes, los cuales presentaron cuadros febriles de presentación clínica diversa. Se realizó el examen repitiéndose la prueba en dos ocasiones más, en caso que fuese negativa; y, en aquellos casos positivos se repitió la prueba a los 7 días después de recibir tratamiento.

Nuestra investigación incluye las provincias de Dajabón, Montecristi, Santiago Rodríguez, Valverde, Espaillat, Salcedo, La Vega, San Francisco de Macorís, Sánchez Ramírez, María Trinidad Sánchez, Samaná, Puerto Plata, y zonas aledañas.

Los pacientes fueron distribuidos en grupos etáricos con un rango de 10 años, incluyendo los siguientes indicadores:

Cuadro No. 2

Sexo Nacionalidad. Defunciones.
Edad. Procedencia. Respuesta al tratamiento.

Para procesar la información se utilizó el método de los palotes y el porcentaje (o/o) y cuadros para demostrar la existencia de relación entre las variables.

RESULTADOS

Están contenidos en los cuadros del 1 al 4.

Cuadro No. 1

PACIENTES CON PALUDISMO SEGUN SEXO
(ENERO 1984—ENERO 1985)

SEXO	No.	%
Masculino	200	58.10
Femenino	150	41.90
TOTAL	358	100

PACIENTES CON PALUDISMO SEGUN EDAD
(ENERO 1984—ENERO 1985)

EDAD	No.	%
0—10	63	17.60
11—20	101	28.21
21—30	86	24.02
31—40	52	14.53
45—50	35	9.78
51—60	10	2.79
61—70	8	2.23
71—80	0	0
81—90	2	0.56
91—100	0	0
101—110	1	0.28
TOTAL	358	100

Cuadro No. 3

PACIENTES CON PALUDISMO SEGUN SEXO Y PROVINCIA

PROVINCIA	SEXO				TOTAL	%
	MASCULINO	%	FEMENINO	%		
Dajabón	131	56.47	101	43.53	232	100
Montecristi. Santiago—Rodríguez	8	61.54	5	38.46	13	100
Valverde—Mao	35	63.64	20	36.36	55	100
Santiago	8	59.26	11	40.74	15	100
Españat	1	53.33	7	46.67	1	100
Salcedo	0	0	0	0	0	100
La Vega	1	50	1	50	2	100
Sánchez Ramírez	3	50	3	50	6	100
Duarte, San Francisco de Macorís	0	0	0	0	6	100
María Trinidad Sánchez	2	50	2	50	4	100
Samaná	3	100	0	0	3	100
Puerto Plata	16	100	0	0	27	100
TOTALES	208	58	150	42	358	100

Cuadro No. 4
PACIENTES CON PALUDISMO. SU RELACION SEGUN NACIONALIDAD
(ENERO 1984—ENERO 1985)

PROVINCIAS	NACIONALIDAD		NACIONALIDAD;	
	DOMINICANOS	%	HAITIANOS	%
Dajabón	232	64.8	0	—
Valverde, Mao	30	8.4	25	5.9
Montecristi. Santiago Rodríguez	12	3.4	1	0.2
Puerto Plata	12	3.4	15	4.1
Sánchez Ramírez	1	0.2	5	1.4
Santiago	8	2.2	7	1.9
La Vega	2	0.5		—
Españillat	0	—	1	0.2
María Trinidad Sánchez	4	1.1	0	—
Samaná	3	0.8	0	—
TOTAL	304	84.9	54	15

Como vemos la población dominicana correspondió el mayor número de casos positivos.

La zona más afectada fue la provincia de Dajabón.

La edad más afectada correspondió al grupo etáreo comprendido entre los 10-40 años.

El sexo al que correspondió el mayor número de casos fue el masculino.

RESUMEN

Se llevó a cabo la investigación de casos positivos de hematozoarios en el año 1984, en el S.N.E.M. en la zona norte del país.

Se estudió una población de 150,931 pacientes, encontrándose 358 casos positivos.

De esta población positiva Dajabón fue la provincia más afectada con un total de 232 casos (64.8 o/o) siendo el sexo masculino el predominante con un total de 131 casos (56 o/o).

La incidencia fue mayor en la población dominicana, con un total de 354 casos (84.7 o/o); no se registraron casos positivos en San Francisco de Macorís, tampoco en Salcedo.

Se encontraron 25 casos positivos en pacientes haitianos de la provincia de Valverde.

RECOMENDACIONES

1) Advertir a las autoridades de salud pública que esta enfermedad no está del todo erradicada, ya que en nuestro estudio encontramos una población positiva de 358 casos.

2) Hacer investigación de hematozoarios a todo paciente, dominicano o haitiano, con cuadro febril por encima de siete días, pues la población más afectada fue de dominicanos.

3) Evitar la entrada de emigrantes haitianos enfermos.

4) Solicitar mejores atenciones económicas, buen adiestramiento con suficiente personal, al S.N.E.M. y así poder enfrentar este mal que se ha hecho tan difícil de erradicar.

BIBLIOGRAFIA

Cecil — Loeb, Becson Paul y Col. "Textbook of Medicine". 1979, Vol. L, Pág. 566—574.

Klerpp Marcus y Chatton Milton. "Diagnóstico Clínico y Tratamiento". Editorial El Manual Moderno, S.A. 17va. edición. Pág. 1003—1006. México.

Harrison. "Medicina Interna". Editorial La Prensa Médica Mexicana, 5ta. edición, 1979. tomo L. Pág. 1264.

Dr. Cury, Delmin y Col. "Incidencia de la Malaria en la R.D.". Revista Médica Dominicana, volumen 42, No. 4. Octubre-Diciembre 1982. Santo Domingo, R.D.

Cuello Davison A. "Realidad Epidemiológica de la Malaria en la Región IV de Salud". Abril, mayo—junio 1984. Pág. 99—101.

Benenson, Abraham. "El control de las enfermedades transmisibles en el hombre". Organización Panamericana de la Salud. Decimocuarta edición, 1980. Pág. 267, E.U.A.

Necesidades de cambios en lucha contra la malaria. Boletín OPS, 85 (5) — 1978. E.U.A.