



Boletín Epidemiológico

Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud de Costa Rica

Vol. 3 No. 29 Del 13 al 19 de julio del 2003

Semana 29

Tel: (506) 255 1427, 255 2876 Fax: (506) 221 1167 Apartado postal.: 10123-1000

Correo electrónico: anest_ms@netsalud.sa.cr Sitio web: <http://www.netsalud.sa.cr>

EDITORIAL

Por los resultados de los estudios epidemiológicos (1974-1983) y los obtenidos en estudio de antigenemia (2002-2003) indican la baja probabilidad de que existan fuentes de infección disponible a la población de mosquitos para mantener una transmisión activa, por lo se concluye que la filariasis linfática en la Ciudad de Limón se encuentra eliminada , por lo que califica para que se inicie un proceso de reconocimiento de la eliminación de dicha entidad clínica.

Cuadro 1. Eventos prioritarios de salud de notificación obligatoria en Costa Rica 2002-2003

Evento	Año 2003	Año 2003	Año 2003	Año 2002
	Semana 29	Semana 28	Acumulados	Acumulados
Enfermedades inmunoprevenibles				
Parálisis flácida	0	2	11	19
Rubéola	0	0	20	30
Sarampión*	0	0	13	21
Tos ferina	0	0	15	21
Enfermedades transmitidas por vector				
Dengue hemorrágico	0	1	10	1
Dengue	693	666	5498	3012
Malaria*	13	5	366	515
Otras enfermedades				
Cólera*	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	106	143
Hepatitis B*	0	0	43	158
Leptospirosis	0	8	78	144
Meningitis meningocócica*	0	0	2	6
Rabia*	0	0	0	0
SIDA*	0	0	8	52
Sífilis congénita*	0	0	49	42
Tuberculosis*	0	0	350	647
Otros eventos y daños				
Accidentes de tránsito	0	0	5253	3336
Intoxicaciones por plaguicidas	0	1	371	384
Violencia intrafamiliar	2	13	2882	1957

Notas: 0 no se notificaron casos

.. dato no disponible

*Confirmación obligatoria por laboratorio

CONCLUSIONES

a) Se identificó a la *W. bancrofti* (figura 17) como la especie de filaria presente en la ciudad de Puerto Limón.



Figura 17. Microfilaria de *W. bancrofti*, presente en la Ciudad de Puerto Limón. La especie de microfilarias se pueden distinguir por sus atributos cualitativos como el espacio cefálico, núcleos caudales, células R, y células excretoras

b) Se determinó que el problema de filariasis bancrofti estaba limitado a la Ciudad de Puerto Limón y dentro de la Ciudad estaba focalizado principalmente a los barrios de Cristobal Colón (Cieneguita) y Roosevelt (Jamaica Town) que presentaron los mayores índices de infección .

c) El 70.0% de los portadores presentaron menos de 6 microfilarias por 20 microlitros de sangre, (Dmf 50: 3.5).

d) Se determinó que la periodicidad de la *W bancrofti* fue estrictamente nocturna.

e) Todos los individuos con microfilaremia fueron tratados hasta lograr su negatividad y monitoreados durante un periodo de 7años.

f) Se determinó que la técnica de Knott fue tan sensible en la identificación de los portadores como la técnica de nucleopore, con la ventaja de que la primera resultó más económica y factible de aplicar en nuestro país.

g) Se identificó al *C. quinquefasciatus* como el principal vector y con un bajo índice de infección en la población de mosquitos (con L3 : 0.1%).

h) En las actividades de promoción de la salud, se logró la participación de la comunidad y de diferentes instituciones realizando actividades como limpieza de lotes baldíos, de áreas públicas y privadas, pavimentación de calles y cunetaje de aceras .

j) Las 3044 escolares procedentes de todos los barrios de la Ciudad de Puerto Limón resultaron con antigenemia negativa .



k) La morbilidad residual se refiere sólo a personas adultas mayores o envejecientes.

Artículo elaborado por:

Dr. José Luis Garcés, Ministerio de Salud

Dr. Francisco Paniagua, Consultor Sub-regional OPS/OMS.

Cuadro 2. Eventos prioritarios de Salud de notificación obligatoria según Región de Salud. Costa Rica 2002- 2003

Región	Malaria		Dengue		Leptospirosis		Accidentes de tránsito		Intoxicación por plaguicidas	
	Casos acumulados	Casos acumulados	Casos acumulados	Casos acumulados	Casos acumulados	Casos acumulados	Casos acumulados	Casos acumulados	Casos acumulados	Casos acumulados
	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002
Brunca	3	0	17	0	4	34	418	11	88	84
Central Este	0	0	14	26	4	10	270	187	47	29
Central Norte	3	3	184	91	4	5	1536	1441	30	56
Central Sur	0	0	114	69	13	4	1079	454	21	25
Chorotega	9	11	2030	538	4	8	281	54	68	49
Huetar Atlántica	282	336	870	620	17	35	721	383	60	66
Huetar Norte	40	56	211	2	3	11	11	26	6	23
Occidental	0	0	12	4	2	3	299	240	12	7
Pacífico Central	22	108	2046	1662	27	34	596	493	38	45
Fuera de Área	7	1	0	0	0	0	42	47	1	0
Totales	366	515	5498	3012	78	144	5253	3336	371	384

Comité Editorial

M.S.c. Rosa Ma. Vargas (M. Salud)

Dra. Teresita Solano (M. Salud)

Dra. Xiomara Badilla (CCSS)

Dra. Ana Morice (INCIENSA)

Dr. Humberto Montiel (OPS)

Licda. Xinia Bustamante (OPS)