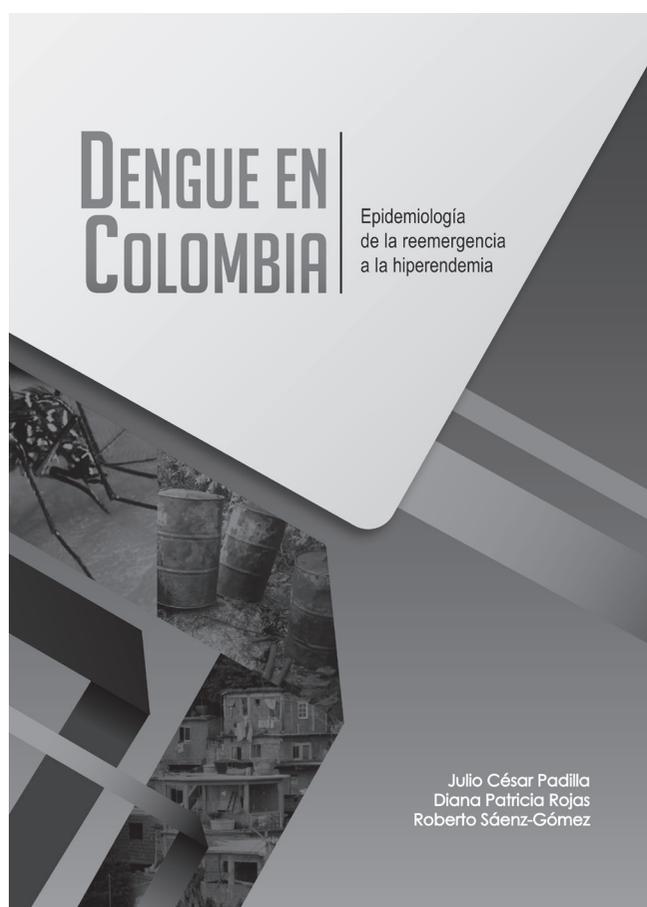


RESEÑA BIBLIOGRÁFICA

DENGUE EN COLOMBIA: EPIDEMIOLOGÍA DE LA REEMERGENCIA A LA HIPERENDEMIAS¹

Autores: Julio César Padilla, Diana Patricia Rojas, Roberto Sáenz-Gómez.
Bogotá: Editorial: Guías de impresión Ltda.: 2012, 249 páginas;
ilustraciones a color, mapas, cuadros, gráficas. ISBN 9789584606617.

Juliana Quintero Espinosa²



INTRODUCCIÓN

Se trata de un libro cuyo contenido se inscribe dentro de la epidemiología de una de las enfermedades más complejas del país: el dengue. El original está escrito en español.

Sus autores son, Julio César Padilla, médico epidemiólogo, especialista en Gerencia en Salud Pública quien trabaja en el Programa Nacional de Prevención y Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores, Ministerio de Salud y Protección Social, Bogotá D.C., Colombia. Diana Patricia Rojas es médica epidemióloga, con maestría en Infecciones y Salud en el Trópico y trabaja en el Grupo de Epidemiología Clínica, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia y también hace parte del Grupo Técnico Internacional de Dengue, Organización Panamericana de la Salud. Autora del artículo "*Brote de dengue clásico en el municipio de Puerto Inírida, Guaina (2008)*", del Informe sobre dengue en Colombia durante 2007 (2008); del Comportamiento epidemiológico del dengue en Colombia, año 2009. (2010) y del artículo "*Dengue outbreak in Colombia 2010*". Ha sido docente en la Universidad de Ciencias Aplicadas –UDCA hasta el 2010, y finalmente, Roberto Sáenz-Gómez es Ingeniero de Sistemas, Consultor nacional e internacional en Sistemas de Información en Salud y Sistemas de Información Geográfica, Bogotá, D.C.,

Recibido el 04/05/2015

Aprobado el 01/06/2015

1. Reseña bibliográfica

2 Médica, Universidad El Bosque. Magister en Epidemiología de la Universidad del Valle. Investigadora adscrita al Eje de Salud Pública la Fundación Santa Fe de Bogotá. Colombia. Email: juliana.quintero@fsfb.org.co

Colombia, autor del Informe quincenal –Epidemiológico Nacional (1997) y coautor del artículo *Distribución del Aedes aegypti en Colombia (1997)*; de la Guía de manejo Integral de las Enfermedades Transmitidas por Vectores: malaria, dengue y leishmaniasis (1996).

DESCRIPCIÓN DEL LIBRO

El propósito del libro es sistematizar, analizar e interpretar integralmente la información cuantitativa disponible sobre el dengue en el país para contribuir a actualizar, consolidar y enriquecer los elementos teóricos existentes en Colombia que permita contextualizar y comprender mejor las múltiples causas y las consecuencias de esta enfermedad y aportar información estructurada para la toma de decisiones.

ORGANIZACIÓN DE LA OBRA

El libro inicia con un prefacio escrito por Beatriz Londoño Soto, Ministra de Salud y Protección Social de la época y un prólogo cuyos autores son José Luis Sanmartín, asesor y Romeo Humberto Montoya consultor del Programa Regional de Dengue de La Organización Panamericana de la Salud.

Los contenidos del libro están distribuidos en doce (12) capítulos que van de lo general a lo particular. Es así como en el primer capítulo describen los factores determinantes de la transmisión del dengue, los que clasifican en macro determinantes que incluyen las condiciones sociales, económicas, culturales y políticas del territorio; y micro que circunscriben a los factores del huésped, del vector, la dispersión del *Aedes aegypti* en el país, el *Aedes albopictus*, el estado de sensibilidad y resistencia del vector a los insecticidas, los serotipos virales y genotipos del dengue circulantes en Colombia.

En el capítulo dos describen la epidemiología del dengue que se circunscribe a los métodos para calcular el numerador y el denominador, la magnitud del problema en Asia, América y Colombia, el comportamiento del dengue en el tiempo, su transmisión epidémica y estacional, como afecta grupos vulnerables y la morbilidad y mortalidad.

El capítulo tres contiene el análisis epidemiológico de la transmisión del dengue en las cinco regiones colombianas. El capítulo muestra la distribución de los focos endémicos municipales colombianos con mayor magnitud y frecuencia de dengue, información que se desagrega por regiones en los capítulos cinco, seis, siete, ocho, nueve y diez.

Finalmente, en el capítulo once los autores analizan las diferentes intervenciones utilizadas para erradicar y controlar el dengue en el país y termina en el capítulo doce con las conclusiones y reflexiones de los autores. Adicionalmente, anexan los cuadros, figuras y abreviaturas que acompañan el texto.

METODOLOGÍA

Inicialmente los autores adelantan un extenso escrutinio de la literatura consistente en la revisión de ciento ocho (108 fuentes) para construir el marco teórico de referencia compuesto por los macro y micro determinantes de la transmisión del dengue. Luego recopilaron y tabularon la información epidemiológica existente en las fuentes abajo mencionadas correspondiente al período 1978-2010; validaron los registros y construyeron una base de datos con los registros de los municipios endémicos que incluía variables poblacionales, geográficas, demográficas, de presencia del vector y de morbilidad y mortalidad por dengue; información que analizaron con métodos estadísticos univariados y bivariados y cálculos de tasas de letalidad e incidencia real en la población.

Presentan los resultados de este análisis, acompañado por figuras y cuadros construidos a partir de los datos cuantitativos consultados, desagregado por regiones y sus respectivos departamentos y municipios a partir de los factores determinantes, la distribución y frecuencia de la morbilidad y de la mortalidad por dengue en cada uno de estos territorios. Adicionalmente, mediante análisis histórico de contenido describen la evolución histórica de las estrategias para intervenir el vector a lo largo del tiempo focalizado principalmente en el continente americano y en Colombia.

FUENTES UTILIZADAS

Para construir el sustento teórico los autores utilizaron un amplio espectro documental que incluye libros, artículos publicados en revistas científicas, documentos técnicos de diferentes agencias internacionales y nacionales, censo general de Colombia, documentos del Instituto Agustín Codazzi, del Instituto Nacional de Salud y del Ministerio de la Protección Social.

Además, recopilaron y organizaron los datos cuantitativos de población, geografía y epidemiología disponibles en informes del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), el Ministerio de la Protección Social y el Instituto Nacional de Salud, los registros SIS, el Sistema Alerta Acción (SAA) y el Sivigila.

APORTES DEL LIBRO

Este libro constituye un excelente aporte para comprender el comportamiento de la transmisión del dengue en nuestro país, siendo muy valioso trabajo la recopilación y análisis de datos desde 1978 dispersos en diferentes fuentes. En este orden de ideas constituye una significativa base de datos para el periodo cubierto (1978-2010), debidamente graficada que permite caracterizar el comportamiento del dengue en Colombia.

Asimismo es destacable la desagregación del análisis en regiones, departamentos, municipios, localidades y conglomerados dentro de los municipios, así como la identificación de los focos endémicos municipales demostrando que la transmisión de la enfermedad se caracteriza porque la dinámica es más intensa en pocos focos primarios, con patrones endemo-epidémicos e hiper endémicos persistentes, gran dispersión en la mayoría de municipios endémicos, con menor magnitud e intensidad donde se registra transmisión endémica y reemergente.

Finalmente son valiosas las conclusiones de los autores donde plantean la multiplicidad y variabilidad de los factores que interactúan en las diferentes dimensiones y dominios en los procesos socioeconómicos, políticos y culturales que producen perfiles diferenciales de riesgo, lo que requiere una mirada dinámica y diferencial de acciones regulares y sostenibles más que de contingencia en los hogares, barrios, localidades, escuelas, sitios de trabajo y esparcimiento para proteger

las personas y medidas de prevención primaria como el uso de cortinas/angeos con insecticida de larga duración y tapas para depósitos domésticos grandes de almacenamiento de agua (ejemplo albercas), las que requieren apoyo político, focalización y estratificación.

El análisis separado de los macro y micro determinantes y la epidemiología de la transmisión del dengue no facilita al lector la comprensión integral del evento en las regiones ni permite establecer comparaciones, que serían muy valiosos teniendo en cuenta que estos son condiciones socioeconómicas, ambientales y culturales así como de los individuos que residen en un territorio que contribuyen a la transmisión de dengue.

Consecuentemente las conclusiones del trabajo no están referidas a las diferentes regiones que constituyeron la unidad territorial de análisis sino están circunscritas a la generalidad del país, perdiendo la fortaleza del análisis territorial adelantado.

Si bien el dengue afecta a todos los grupos sociales, lo hace de manera especial y selectiva a los más pobres en especial a los asentamientos y barrios periféricos, con carencia de agua potable, de allí que los pobladores deban almacenar el agua en depósitos que se convierten en criaderos de los vectores de la enfermedad.

Por tanto, este libro constituye, como quedó dicho, un excelente aporte para comprender el comportamiento de la transmisión del dengue en nuestro país, siendo muy valioso trabajo la recopilación y análisis de datos desde 1978 dispersos en diferentes fuentes.