
EL DENGUE EN COLOMBIA

Epidemiología de la reemergencia a la hiperendemia

Álvaro Moncayo Medina¹



Autores: Julio César Padilla, Diana Patricia Rojas, Roberto Sáenz-Gómez
Dirección Editorial: Carlos Arturo Hernández
Impresión: Guías de Impresión Limitada
Año de publicación: 2012
Número de páginas: 248
ISBN: 978-958-46-0661-7

Los autores del libro son el Doctor Julio César Padilla Rodríguez quien es Médico de la Universidad Libre de Barranquilla, Epidemiólogo de la Universidad de Antioquia y especialista en Gerencia en Salud Pública de la Universidad del Rosario, la Doctora Diana Patricia Rojas Álvarez Médica y Epidemióloga de la Universidad El Bosque, Magíster en Infecciones y Salud en el Trópico de la Universidad Nacional de Colombia y el Ingeniero Roberto Sáenz Gómez, Ingeniero de Sistemas de la Universidad Nacional de Colombia. Consultor nacional e internacional en Sistemas de Información en Salud y Sistemas de Información Geográfica.

El trabajo fue realizado en Bogotá, tomando información de diversas fuentes oficiales de Colombia y analizando luego las seis regiones geográficas, a saber: Costa Atlántica, Centro Oriente, Centro Occidente, Orinoquia, Amazonia y Costa Pacífica. Se hizo énfasis en las ciudades de Barranquilla, Bucaramanga, Armenia, Palmira, Villavicencio y Florencia. El libro consta de 12 Capítulos muy bien documentados e ilustrados con mapas y tablas que contienen los datos que se analizan y discuten en el texto.

El Dengue es una de las enfermedades que por su incidencia en todos los continentes es considerada por la Organización Mundial de la Salud como de alta prioridad para su prevención y control.

¹ MD. Miembro de Número. Comentario presentado en la Sesión Académica del 6 de diciembre de 2012.

No existe un tratamiento específico contra el Dengue pero recientemente la revista Lancet publicó un artículo sobre los resultados de la prueba de una vacuna Tetravalente recombinante en un ensayo controlado en 4000 niños tailandeses con una modesta eficacia del 30%. (1)

El Banco Mundial desarrolló en 1983 (2) una medida para estimar la carga de enfermedad, o sea, lo que pesa una enfermedad en la morbilidad de una población que se conoce como AVAD y que expresa la pérdida económica por incapacidad causada por esa enfermedad. Esta pérdida económica es función del género y de la edad de las personas enfermas. (2)

Para 2006 se estimaba que en América Latina y el Caribe se perdían anualmente 59.000 años a causa del Dengue y se producían 2.000 muertes. (3) Los costos de la epidemia de Dengue en Cuba en 1981, por ejemplo, se calcularon en 103 millones de dólares de los cuales 41 millones correspondieron a atención médica, 14 millones a pérdida de producción económica, 5 millones a gastos de seguridad social y 43 millones a control vectorial.

En Colombia durante el periodo 2003- 2010 se reportaron 445.585 casos de los cuales el 93% (414.214) fueron de dengue y el restante 7% (313) fueron casos de dengue grave.

La tasa de mortalidad para el mismo periodo fue de 0,4 por 100.000 habitantes y la tasa de letalidad fue de 1,14 por 100.000 habitantes.

El costo promedio del paciente con dengue fue de US\$ 599. La atención del paciente ambulatorio

tuvo un costo de US\$ 88 mientras que el costo de la atención del paciente hospitalizado osciló entre US\$ 671 y US\$ 6.532. El costo promedio del paciente con dengue grave fue de US\$ 2.361. (4)

Si bien el Dengue afecta a todos los grupos sociales, lo hace de manera selectiva a los más pobres en especial a los asentamientos periurbanos con deficiente provisión de agua potable por lo que los habitantes deben almacenar el agua en depósitos que se convierten en criaderos de los vectores de la enfermedad.

En el Capítulo final se discute el control de la enfermedad por medio de una estrategia de gestión integrada basada en un proceso que comprende diferentes momentos interrelacionados en su diseño, ejecución y evaluación.

Quiero felicitar a los autores por esta completa obra que servirá para la implementación del control a través de la ejecución de acciones integradas.

REFERENCIAS:

1. Sabchareon A et al. (2012) Protective efficacy of the recombinant, live-attenuated, CYD tetravalent dengue vaccine in Thai schoolchildren: a randomized, controlled phase 2b trial, *The Lancet*, **380**: 9853, Pages 1559 - 1567, 3 November 2012
2. The World Bank (1983), *World Development Report, Investing in Health*, Washington DC p. 25-26
3. Jamison DT. et al. Editors, *Disease control Priorities in Developing Countries*, 2nd Edition, The World Bank, Washington DC, p. 454-455
4. Bello S. et al. Medición del impacto económico del dengue en Colombia: una aproximación a los costos médicos directos en el periodo 2000-2010, *Biomédica* 2011;31(sup.3):3-315 110-113