

Red LACONDE: Iniciativa transdisciplinar Latinoamericana contra el Dengue, Chikungunya y Zika

Castillo-Morán, M.A. (1); Ureña-Carrillo, L.E. (2); Alarcón-Elbal, P.M. (3); Ribas-Freitas, A.R. (4); Vázquez-Castellanos, J.L. (5)
Alvárez Pérez E.A. (1).

(1) CA Epidemiología y Política Social, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara. Guadalajara, México,
(2) CA Epidemiología y Política Social, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara. Guadalajara, México,
(3) Instituto de Medicina Tropical & Salud Global, Universidad Iberoamericana (UNIBE), Santo Domingo, República Dominicana, (4) Faculdade Sao Leopoldo Mandic, Unidade Campiñas Brasil, (5) Departamento de Salud Pública, Universidad de Guadalajara.

Introducción

La Red LACONDE (Red Latinoamericana Contra el Dengue), también conocida como **Observatorio Latinoamericano contra el Dengue**, comenzó su camino en el marco del X Curso Internacional de Dengue “20 Años Fortaleciendo Capacidades”, celebrado en el Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kouri” de La Habana, Cuba, en agosto de 2007. En respuesta al desafío de enfrentar la emergencia y reemergencia del dengue, un grupo multidisciplinario de profesionales, académicos e investigadores de varios países de América Latina y España, asistentes a dicho evento científico, decidimos aunar esfuerzos y conocimientos y, en definitiva, materializar la idea en bienes tangibles e intangibles para la sociedad. Destacamos que la Red LACONDE, se crea como una Organización no Gubernamental, sin ánimo de lucro y está conformada hoy, por representantes de 10 países de la región de América Latina (Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba, Honduras, México, Perú, República Dominicana y Uruguay), además de España, dichos representantes profesionales laboran en las siguientes universidades latinoamericanas: Universidad Nacional del Nordeste de Argentina, Faculdade Sao Leopoldo Mandic, Unidade Campiñas Brasil, Universidad de Cartagena, Universidad Iberoamericana de República Dominicana, Universidad de Guadalajara, y de instituciones de salud latinoamericanas: Instituto Pedro Kouri de la Habana Cuba, Centro Nacional de Enfermedades Tropicales de Bolivia, Instituto Nacional de Salud del Niño de Perú, Dirección Nacional de Sanidad de las Fuerzas Armadas de Uruguay, Secretaría de Salud Jalisco, México y Secretaría de Salud Federal en México. Se trata de una iniciativa no gubernamental, que promueve alianzas con todos los niveles del sector público, la iniciativa privada, la población en general y que tiene como propósito diseñar y desarrollar estrategias

de prevención y control contra la enfermedad dengue, a la que se suman de manera emergente chikungunya y Zika.

Constituye un espacio de significancia social para la construcción teórico-conceptual, contextual, metodológica y práctica en la lucha contra la enfermedad dengue en la región de las Américas. Pone énfasis en la atención de los grupos humanos más vulnerables y en riesgo, a través de la promoción de una atención a la salud-enfermedad más humanizada, científica y con capacidad resolutiva. Sin embargo, pronto comprendimos que no podíamos focalizar todos nuestros esfuerzos solo en la problemática del dengue, por lo que la Red LACONDE también se ocupa, en los últimos años, de la lucha contra otras arbovirosis de importancia médica, como el chikungunya y el Zika.

La visión es consolidar una comunidad científica y de investigación-implementación de vanguardia que ayude a hacer frente a los desafíos que representan las arbovirosis, desarrollando un programa continuo de investigación, transmisión, aplicación, producción de conocimientos y de fortalecimiento de capacidades humanas por medio de cursos, talleres, seminarios, coloquios, simposios, congresos, diplomados y posgrados, los cuales se podrán llevar a cabo en forma conjunta con otras instancias públicas oficiales y académicas.

Objetivos

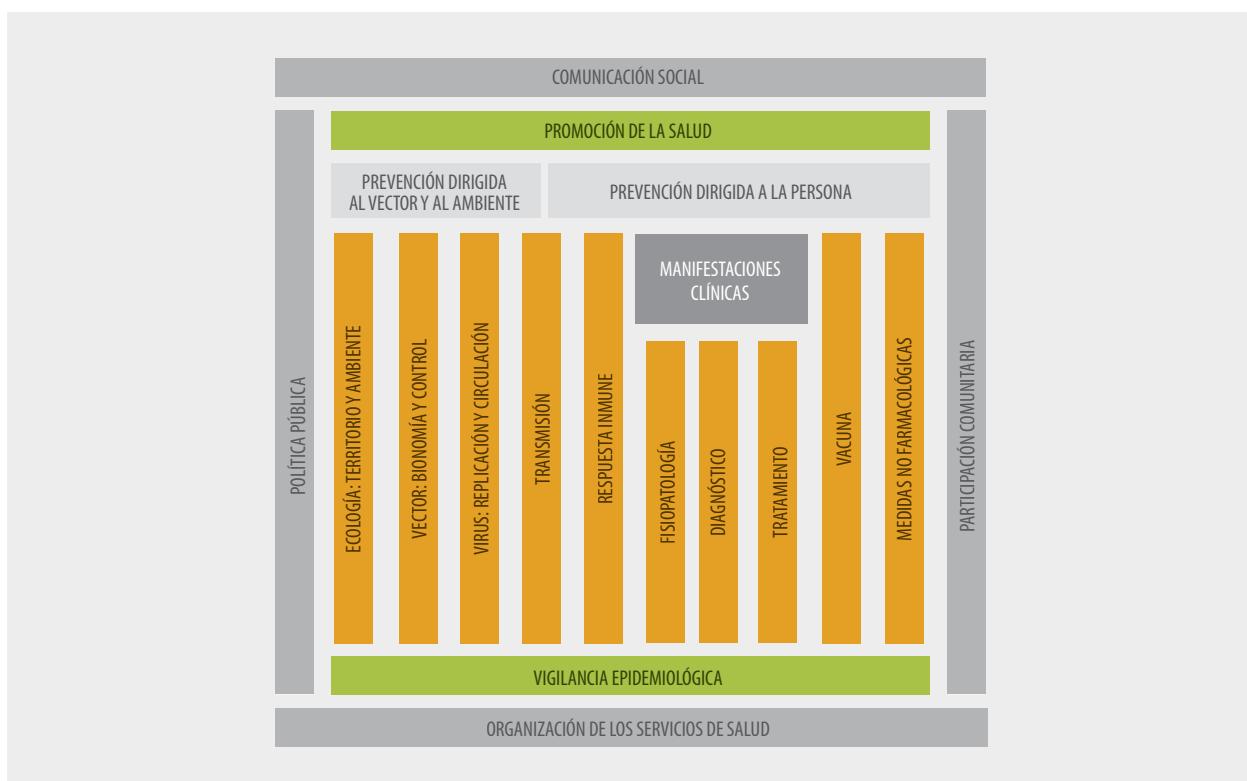
1. Fomentar el desarrollo de ideas, iniciativas, estudios y proyectos en materia de la enfermedad dengue y otras arbovirosis de importancia a nivel local, nacional e internacional, emanadas de los diferentes

- actores sociales, grupos e instituciones públicas, sociales y privadas.
2. Diseñar, implementar y evaluar una fuente actualizada y permanente de información en materia de la enfermedad dengue y otras arbovirosis de importancia a nivel local, nacional e internacional, elaborando bases de datos, minería de datos, presentación presencial, virtual, audiovisual y escrita.
 3. Producir y transferir conocimiento científico y tecnología aplicada en la vigilancia, prevención, diagnóstico, atención y control de la enfermedad dengue, que servirán como evidencias para emitir opiniones y recomendaciones, enfocadas a instituciones, poblaciones, grupos humanos, familias y personas vulnerables, marginadas y en situación de pobreza y pobreza extrema.
 4. Vincular y coordinar estrategias transdisciplinarias entre actores e instituciones de los sectores:
- académico, público, privado, social organizado y comunitario.

Método

Hemos denominado **Modelo de Vinculación Transdisciplinaria para Enfrentar el dengue** (Figura 1) al enfoque que construye a la enfermedad dengue, el chikungunya, Zika y demás arbovirosis como un objeto de estudio complejo, que su atención y resolución no son exclusivas del sector salud pero que sin embargo es el rector de las políticas, planes, programas y acciones emprendidos contra el problema. El modelo tiene como base o piso la **organización de los servicios de salud** que se implementan a partir de los aportes de la **vigilancia epidemiológica**. Dos columnas articuladas a la mencionada organización de los servicios de salud: **política pública preventiva y participación comunitaria como activo social**. Un techo o cubierta conformada por **comunicación social y promoción de la salud**.

Figura 1.
**Modelo de Vinculación Transdisciplinaria
para la prevención y control del dengue**



Fuente: Castillo Morán M.A., Observatorio para la Salud, UdeG, México 2007

Su marco de referencia es un enfoque de promoción de la salud, prevención y control de la enfermedad, entendiendo como componentes de la complejidad las siguientes dimensiones relacionadas con el dengue, chikungunya y Zika: **entomológica**; territorio, ambiente, bionomía y control del vector, **clínica**; que implica la actualización constante sobre fisiopatología, respuesta inmunológica, manifestación clínica, criterios diagnósticos, homologación institucional y profesional de la nueva clasificación dengue identificación de predictores de alerta y gravedad, vías de transmisión, tratamiento antiviral, pros y contras de la vacuna, énfasis en medidas no farmacológicas, **laboratorial**; características del virus, replicación, circulación y vigilancia virológica, **epidemiológica**; establecer elementos para la vigilancia sindrómica y vigilancia activa resolutiva, social; promoción de la salud, comunicación **social**, participación comunitaria, activos sociales y **política pública**; preventiva en prospectiva. El modelo propone que por más conocimiento que se logre en cada una de la dimensiones, jamás se podrá lograr la prevención y control del problema si se sigue interviniendo de manera aislada en cada dimensión, por ello es necesario entender el todo y sus partes. Esta tarea implica consensos para el trabajo transdisciplinario, transinstitucional y transectorial. La solución no es fácil y simplista por el contrario es difícil y compleja, como complejo es el problema de las arbovirosis.

Resultados

Con el propósito de actualizar conocimientos, fomentar la participación y la reflexión entre los profesionales de los diferentes países en relación a los aspectos fundamentales de la enfermedad, desde la Red LACONDE apostamos por la realización de un evento científico que reuniera periódicamente a sus diferentes integrantes. Desde la primera edición en 2010, el “**Curso Internacional para la prevención y combate contra el Dengue**” se ha celebrado bianual e ininterrumpidamente, estableciéndose como uno de los eventos científicos más relevantes no solo de México sino de Latinoamérica. Al término del I Curso Internacional se asumió la necesidad de establecer, en adelante, un consenso que diera voz a los involucrados en el tema y estableciera propuestas para la gestión e intervención de la problemática generada por esta enfermedad en la comunidad latinoamericana. Para llegar a estos consensos se siguió un proceso democrático y horizontal con una meta clara: lograr acuerdos, propuestas y establecer el plan de trabajo. En el apartado de perspectivas se describe, a grandes rasgos, lo forjado en estos consensos. La sede ha sido

Guadalajara; I Curso Internacional “Enfrentar el Dengue” en 2010 con 475 asistentes, II Curso Internacional y I Consenso Latinoamericano contra el Dengue, en 2012 con 534 asistentes, III Curso Internacional y II Consenso Latinoamericano “Enfrentar el Dengue” en 2014 con 689 asistentes y IV Curso III Consenso Internacional “Enfrentar el Dengue” en 2016 con 703 asistentes.

En los primeros años de LACONDE, se creó un primer producto tangible cuya finalidad fue aportar información y generar discusión para la gestión del conocimiento sobre el dengue.

“Enfrentar el Dengue. Vinculación transdisciplinaria para su prevención, vigilancia, diagnóstico, tratamiento y control” (ISBN 978-607-8072-00-2) es un minucioso tratado de 271 páginas, comprendido en cuatro partes clasificadas en 17 capítulos, donde colaboran 56 investigadores de países como Brasil, Colombia, Cuba, España, México, Perú y República Dominicana. Esta Primera Edición fue presentada en la Feria Internacional del Libro de Guadalajara (México) el 3 de diciembre de 2010, con un tiraje de 1.000 ejemplares. En 2012 se realizó una primera reimpresión de 1.000 ejemplares más y, dada la buena acogida, en octubre de 2013 vio la luz la Segunda Edición (ISBN 978-607-8072-48-4).

Perspectivas

La Red Laconde está abierta a la incorporación de nuevos participantes con iniciativas, experiencias y proyectos para ser compartidos, además de conformar de manera coordinada unidades de gestión, teniendo como sedes sus lugares de origen local, nacional e internacional. El desafío principal es poder compartir la visión entre actores e instituciones que la enfermedad dengue y las otras arbovirosis son un problema complejo, que puede complicar a todo el organismo humano en su integralidad, durante cualquier fase del ciclo de vida, que en algunos casos pueden causar incapacidad, teratogenicidad y hasta la muerte. Que se relaciona con otras morbilidades que coexisten al mismo tiempo de manera dinámica y sistemática, comprometiendo además al desarrollo humano y social. Dentro del marco de una vinculación transdisciplinaria se debe revisar: aciertos, desaciertos, errores, omisiones y propuestas en la promoción, prevención, y control. Entender que resulta necesario atenderlo a través del paradigma transdisciplinario ya que las arbovirosis al ser un problema complejo, su atención no corresponde a una sola disciplina de las ciencias de la salud, ni solo al sistema de salud, sino a otras ciencias, a todos los sectores; público, privado y social. Se requiere



de una toma de decisiones a partir de una política pública prospectiva, mediante planes y programas presupuestados, que no se deje al actuar inmediatista y al voluntarismo.

Basarse en la planeación que tenga como eje una coordinación estratégica alineada de las funciones sustantivas de docencia, investigación y asistencia sanitaria integral, preventiva pero sobre todo con capacidad resolutiva. Crear un nuevo institucionalismo participativo, que involucre las iniciativas ciudadanas, considerando los condicionantes y determinantes para

la fundamentación de un pacto social, que a su vez garantice que lo más importante no es, el cumplimiento burocrático de metas gubernamentales, sino por el contrario lograr la salud y bienestar del ser humano en lo individual y colectivo.

Contacto:

Dr. Marco Antonio Castillo Morán.

CA Epidemiología y Política Social, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara. Guadalajara, México.

Email: maracamo@hotmail.com

Referencias bibliográficas

1. "Climate change and infectious disease: a dangerous liaison", en <http://infection.thelancet.com> vol. 8 february 2008
2. Castillo Morán, M. A. et al. *Enfrentar el dengue. Vinculación Transdisciplinaria para su Prevención, Vigilancia, Diagnóstico, Tratamiento y Control.* Universidad de Guadalajara, 2da. Edición 2013. ISBN: 978-607-8072-48-4 México, pp. 15-38
3. Finlay, C. (1881) "El mosquito hipotéticamente considerado como agente de transmisión de la fiebre amarilla". En Anales de la Real Academia de Ciencias Físicas y Naturales, La Habana, cuba, pp.147-149
4. Goodin, R. *Teoría del diseño institucional.* Barcelona España: Gedisa 2003
5. Martinez Torres, E. *Dengue. Estudos Avançados* vol. 22 num. 64, Sao Paulo Brasil 2008, pp. 33-52
6. Morín, E. *Introducción al pensamiento complejo.* Barcelona España: Gedisa 2001
7. OMS. *Temas de Salud, Dengue.* en <http://www.who.int/topics/dengue/es/> 2018