

INVITADO ESPECIAL

PANORMA Y ABORDAJE DEL DENGUE EN AMERICA LATINA



Dr. Humberto Quiroz Martínez.
Director Regional para America Latina y El Caribe
de la American Mosquito Control Association

Actualmente uno de los problemas en salud publica donde los insectos están involucrados es el Dengue, enfermedad transmitida por la picadura de las hembras del mosquito *Aedes aegypti*; esta especie originaria de Asia se considera que fue introducida al Continente Americano desde las primeras actividades de colonización, llegando a establecerse en las zonas tropicales y subtropicales. A pesar de que en su origen fue una especie que se desarrollaba en el agua que se acumulaba en las hoquedades de los árboles hoy en día se le considera como una especie doméstica ya que esta estrechamente relacionada con el humano en áreas urbanas y suburbanas; usando los recipientes artificiales de almacenamiento de agua como sus sitios de cría.

El Dengue ha sido una enfermedad que se ha presentado por mucho tiempo en América, razón por la cual se establecieron programas de erradicación en diferentes países, estas actividades de control del mosquito rindieron sus frutos en la década de los años de 1960, tiempo en el cual se determinó la erradicación del mosquito, pero a finales del año de 1978 sucedió el resurgimiento de la enfermedad; registrándose inicialmente en el sur de la República Mexicana los primeros casos en esa reaparición, que se amplió en la década de los años de 1980; a la fecha se han registrado importantes brotes no solo del dengue clásico sino además de las diferentes expresiones de esta enfermedad, donde se incluye el Dengue Hemorrágico y la Fiebre Amarilla.

Los años anteriores han sido de mucha relevancia para el Dengue, países como Colombia, Venezuela, Brasil, El Salvador y Honduras padecieron severos incrementos en el número de casos, además le sumamos el brote de Fiebre Amarilla que ocurrió en América del Sur, enfermedad donde el mosquito *Ae. aegypti* está involucrado en la transmisión; entonces las actividades de control no respondieron a las expectativas generadas sobre ellas, los insecticidas aplicados para disminuir la población del mosquito no tenían el efecto esperado por lo cual se ha argumentado el desarrollo de resistencia del mosquito a los productos químicos, mas aun algunos investigadores consideraron abierta la posibilidad de mutación de los virus.

Otra explicación del resurgimiento del mosquito *Ae. aegypti* y las enfermedades tales como Dengue, Dengue Hemorrágico y la Fiebre Amarilla no está relacionada con el mosquito o la epidemiología de la enfermedad, de acuerdo al panel de expertos de la Organización Panamericana de la Salud la causa fue en gran parte al deterioro o desaparición de los programas de erradicación establecidos en varios países, por lo que para 1995 se estimaba que la distribución geográfica del vector había alcanzado similares proporciones a la que existían antes de la declaración de erradicación exitosa de los años de 1960.

A diferencia de la época anterior a la declaración de erradicación del mosquito, en este momento el resurgimiento del insecto y por consecuencia de las enfermedades involucradas con él han despertado una preocupación a nivel general en Latinoamérica. La decisión para emprender un programa de prevención y control no solo ha recaído en los responsables o personal de los ministerios o secretarías de salud, las autoridades han asumido una visión global del problema acercándose a aquellas instituciones públicas o privadas, gubernamentales o no gubernamentales que puedan apoyar los programas de erradicación.

Además en esta tendencia a la globalización, con las grandes ventajas que nos proporcionan los medios actuales de comunicación, diversos investigadores de la Región Latino Americana y de El Caribe de la American Mosquito Control Association, en reunión celebrada en este año del 2004 en la ciudad de Savannah GA se han propuesto unir talento y esfuerzos para de forma coordinada realizar investigación que conlleve a resolver el problema de la transmisión de enfermedades por el mosquito *Ae. aegypti*; el

primer paso que se ha dado esta relacionado con la búsqueda de necesidades en común y que puedan ser de interés para aquellos países donde los brotes son continuos.

En América Latina existen diversas instituciones que tienen adscritos investigadores con una gran experiencia en estudios de biología, control y epidemiología del mosquito Ae. aegypti y las enfermedades con las cuales están involucrado en nuestro continente. Los tiempos actuales no nos permiten estar aislados y aplicando recursos de forma independiente, hoy por hoy el impacto que tiene esta especie de mosquito y la enfermedad en salud publica lleva mas interés ante las instancias que apoyan los programas de control las propuestas en las cuales se aproveche la experiencia de los investigadores.

Para lograr coincidir en las necesidades o prioridades de investigación en la pasada reunión de la comunidad latino americana en AMCA se formo una comisión que se encargara de consultar, obtener y organizar una propuesta multinacional, destacando como una de las prioridades la evaluación o detección de resistencia del mosquito a la acción de los insecticidas y los mecanismos de resistencia presentes en el mosquito; sin descuidar otras enfermedades transmitidas por mosquitos como lo son Malaria y algunas encefalitis.

Cabe mencionar que la posibilidad de unir esfuerzos no ha sido del todo nuevo, en la década de los años de 1990 surgió una organización denominada Red de Vectores con la finalidad de intercambiar información y experiencias, un investigador norteamericano cuya lugar de trabajo estaba asignado en Brasil creo una red que se denominó Vector Latino en la cual solo se difunde información de relevancia para la región latino americana; el año pasado se formo la Red Latino Americana de Control de Vectores con propósitos mas firmes y con prioridades bien definidas, red con la cual se pretende contribuir con esfuerzos conjuntos en áreas como investigación y formación de recursos.



Revista de la Facultad de Salud Pública y Nutrición
Ave. Dr. Eduardo Aguirre Pequeño y Yuriria ,
Col Miras Centro, Monterrey, N.L. México 64460
Tels. (8)348-4354, 348-6080, 348-6447
respyn@uanl.mx



[Universidad Autónoma de Nuevo León](#)
webmaster@uanl.mx