

## Enfrentando eventos epidémicos de transmisión vectorial

### Facing vector-borne epidemic events

*Luis Fernando Ponce*

El número de brotes de enfermedades infecciosas y el número de enfermedades nuevas han aumentado a nivel mundial, se estima que más de 12,000 brotes afectan a 44 millones de personas en todo el mundo durante los últimos 33 años, sin embargo, estos resultados revelan una tendencia alentadora. En términos per cápita, el impacto de los brotes es menor; es decir, que a pesar de que el mundo se enfrenta a más epidemias, éstas cada vez afectan a una proporción menor de la población mundial.

Engrosando los datos de epidemias mundiales tenemos las enfermedades vectoriales, las cuales comprenden un grupo heterogéneo de enfermedades que difieren grandemente de su expresión clínica y patológica en las que se encuentran involucrados en su transmisión múltiples agentes patógenos.

Estas enfermedades son más frecuentes en zonas tropicales y subtropicales y en lugares con problemas de acceso al agua potable y al saneamiento.

Las enfermedades vectoriales representan un 17% de la carga mundial estimada entre las enfermedades infecciosas, con altos índices de morbilidad, incapacidades laborales y pérdidas económicas. En Honduras las enfermedades vectoriales constituyen un fuerte golpe a la salud cada año. Los hondureños estamos más expuestos a dichas enfermedades, la situación actual se encuentra fuera de control, según los datos estadísticos, el virus de la fiebre del chikungunya suma más de 34 mil casos y el dengue supera los 20 mil casos a nivel nacional, lo que lleva a salas de emergencia y hospitalización de los principales centros de atención a colapsar con la afluencia de los afectados por estas dolencias.

La fiebre por chikungunya y el dengue son ambas enfermedades virales transmitidas por el mismo vector, el mosquito *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, ambos pueden producir en la persona síntomas similares, entre estos fiebre súbita, mialgias, artralgias, cefalea y dolor abdominal.

Otra enfermedad vectorial de la cual se presenta un caso clínico en la presente edición es la leishmaniasis, la cual es un problema creciente de salud pública en el contexto mundial y nacional. Datos internacionales estiman que cada año se presentan 2 millones de nuevos casos y entre 20,000 y 30,000 defunciones. La leishmaniasis es causada por un parásito del género *leishmania* y transmitido por la picadura de un vector; la mosca *Phlebotomus* la cual es apenas perceptible a la vista, pero una sola de sus picaduras puede causar daños significativos a la salud de las víctimas.

Los proveedores de salud debemos fortalecer y actualizar constantemente nuestros conocimientos sobre enfermedades vectoriales, para atender al enfermo y educar a la población sobre la importancia de su papel en el control del vector o agente transmisor desde su hogar y comunidad.

Para el control epidemiológico se debe realizar cuantificaciones, análisis de impacto, investigación de vectores y hospederos, utilizando en la medida de lo posible la más avanzada tecnología. La medicina se está renovando; el desplazamiento humano, las migraciones, la globalización con desarrollo económico asimétrico, la aparición de enfermedades vectoriales emergentes y reemergentes en un territorio inestable da lugar a grandes problemas de salud pública con alta prevalencia e incidencia de enfermedades casi erradicadas en el pasado y la aparición de otras. Como entes promotores de salud nos queda seguir haciendo conciencia en nuestra población sobre la importancia que estas enfermedades son prevenibles y depende de nosotros mismos la reducción de su incidencia.

\*Pediatra egresado de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula UNAH-VS

Dirigir correspondencia a: *dr.lfponce@gmail.com*

Recibido: 10 de Diciembre 2014, Aprobado: 10 de Diciembre 2014