

*Beatriz González Del Castillo¹, Alejandro Risquez²***ZIKA EN VENEZUELA****Zika in Venezuela**

Treinta nuevas enfermedades son reconocidas en los últimos 20 años en el mundo. Son enfermedades emergentes como hantavirus, criptosporidiosis, virus del ébola en África (brotes importantes en la República Democrática del Congo por aparente consumo de carne de animales silvestres, Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y las re-emergentes, como la malaria, tuberculosis, el cólera, difteria, Fiebre de Guanarito (Arenavirus), que ha ocasionado en nuestro país muchos casos de morbilidad y mortalidad, cuya transmisión se piensa que es a través del aire que lleva polvo contaminado con excretas de roedores infectados. Fiebre amarilla, dengue, chikungunya, y la muy nombrada Zika, transmitidas estas cuatro virosis, por Arbovirus, transmisión producida por la picadura de mosquito *Aedes aegypti* en sitios tropicales y con temperaturas más altas, donde sólo pica la hembra que se alimenta en forma intermitente picando a varias personas, reposa 3 días antes de poner huevos que sobreviven hasta 1 año sin agua y *Aedes albopictus* el cual hiberna y sobrevive en regiones con temperaturas más frías.

Con la Fiebre amarilla, donde hubo grandes estragos, se diseñó la última vacuna obligatoria, y quedó en supervisión, controlado bajo el Reglamento Sanitario Internacional por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

En este siglo se han declarado emergencias sanitarias: 1) SARS (Síndrome Respiratorio Agudo Grave), en Canadá, Toronto, producido por un Coronavirus, donde fueron cerradas las fronteras. 2) Influenza aviar (muy letal) y la influenza pandémica del 2009. 3) Ébola. 4) Chikungunya. 5) Zika. Esta última expone a la población mundial a un impacto más rápido y extensivo, ya que supone medidas de control complicadas que requieren apoyo y compromiso de la comunidad, aún en estudio las posibles asociaciones con las microcefalias, y los cuadros de Guillain-Barré, donde aún no se entiende su causalidad, no se dispone de buenos diagnósticos, no hay disponibilidad de pruebas para precisar uno u otro caso, donde aún se requiere la

acumulación de evidencias y estudios de investigación, porque es una situación que conlleva implicaciones para la salud pública más allá de la frontera nacional del estado afectado. El impacto que trae la globalización, intercambios, comercio, viajes internacionales y los hallazgos de la potencial transmisión sexual, (por haberse aislado Flavivirus en el semen, orina, suero), transmisión placentaria de la madre al feto, hace que dicho virus aislado en 1947, con infecciones humanas muy esporádicas en África y Asia, aparezca en forma pandémica, estableciéndose posibles asociaciones con la microcefalia en recién nacidos y Guillain Barré.

La OMS declara Emergencia Sanitaria Global por la microcefalia en recién nacidos con posibles vinculaciones al virus Zika. Ya se han reportado casos de esta virosis en más de 20 países latinoamericanos. Brasil reporta más de 4.000 casos de microcefalia. La OMS estima de 3 a 4 millones de casos de Zika en las Américas en 12 meses.

La microcefalia es una enfermedad neurológica rara (1x 6.000 a 8.000 nacimientos), en donde el niño nace con una circunferencia cefálica menor que la de un bebé normal: 33 cms contra 50 a 52 cms al nacer, y 54 cms ya desarrollado. La expansión del cerebro determina el crecimiento del cráneo, así habrá una cara larga, frente hundida, cuero cabelludo suelto o arrugado y un cuerpo por debajo del peso normal. Cursa con retardo mental y solo el 15% puede tener inteligencia normal. Puede haber síntomas convulsivos, espasticidad con extremidades largas, hiperactividad. El diagnóstico se hace por Ecografía después del III trimestre del embarazo y se hará el enfoque diferencial con otras causas posibles como: enfermedad cromosómica, otras infecciones virales en la madre durante su gestación como rubeola, toxoplasmosis, citomegalovirus, alcoholismo ó drogas, diabetes de la madre, envenenamiento por mercurio, fenilcetonuria no controlada de la madre, malnutrición entre otras.

El Guillain Barré es un trastorno neurológico de carácter autoinmune, que afecta la cubierta de los nervios periféricos llamada mielina, en miembros inferiores, trayendo cambios en la sensibilidad de manera simétrica, acompañado de trastornos motores con debilidad o parálisis progresiva que

puede ascender afectando tronco y extremidades superiores y comprometer los músculos respiratorios, que ameritaría atención en el área de terapia intensiva. Su origen es desconocido, pudiendo aparecer como complicación de otras enfermedades como Influenza, Herpes, Zika, procesos infecciosos, VIH, donde se evidencia una alteración del Sistema Inmunológico. Queda mucho por investigar, pero lo que sí está claro es que la prevención oportuna minimizaría los riesgos devastadores de estas patologías.

REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. Enfermedad por el virus de Zika. [Accesado el 16 febrero 2016]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/zika/es/>
2. Organización Mundial de la Salud. Zika, Infección por Virus. [Accesado el 10 febrero 2016]. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11585&Itemid=41688&lang=es