

## LA UNIVERSIDAD ANTE EL ZIKA. The university against Zika.

El Consejo Editorial de la Revista Científica de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula (EUCS/UNAH-VS) comprometida con la sociedad, tiene a bien presentar esta edición enfocada en la epidemia del Zika.

Las universidades desempeñan un rol importante en todos los campos dentro de la sociedad del conocimiento y en la era de la globalización, por lo tanto “La Declaración Mundial sobre la Educación Superior en el Siglo XXI: Visión y Acción”<sup>(1)</sup> incluyó varios conceptos en relación con la pertinencia, que refleja la complejidad de la educación superior contemporánea y en uno de ellos dice que la educación superior debe reforzar sus funciones de servicio a la sociedad, y más concretamente sus actividades para erradicar la pobreza, la intolerancia, la violencia, el analfabetismo, el hambre, el deterioro del medio ambiente y las enfermedades. Actualmente, ante la llegada del Zika el campo de la salud de la EUCS/UNAH-VS tiene un mayor reto, ya que es la responsable de generar conocimiento científico y tecnológico para ayudar a la prevención de la enfermedad, la discapacidad, prolongar la vida y fomentar la salud física y mental y toda las secuelas que deja esta afección.

El virus del Zika o ZIKV es un flavivirus ARN que contiene 10,974 nucleótidos que codifican 3419 aminoácidos, relacionado con la fiebre amarilla, dengue, virus del Nilo Occidental y la encefalitis japonesa. Se aisló por primera vez en Uganda de un mono Rhesus en la selva de Zika en 1947 y es endémico en África y el sudeste Asiático.

En el 2007 se descubrió el Zika fuera de África y Asia, a finales del octubre del 2013, se inicio un brote en la Polinesia Francesa, en febrero del 2014 las autoridades chilenas confirmaron un caso de transmisión autóctona en la Isla de Pascua, el mismo coincidió

con un brote en Nueva Caledonia y las Islas Cook.<sup>(2)</sup> El clima tropical de la mayoría de países latinoamericanos los hace vulnerables a la expansión del virus y la Organización Mundial de la Salud (OMS) recientemente ha alertado de la rápida expansión geográfica del virus Zika, después de detectarse casos en 13 países americanos incluyendo Honduras,<sup>(3)</sup> y seguirá expandiéndose en países en donde exista el mosquito Aedes que es el responsable de transmitir el virus, el mismo que causa el chikunguya, dengue y fiebre amarilla; suele causar fiebre, erupciones cutáneas, conjuntivitis. Se caracteriza también por síntomas que duran entre 3 a 12 días; sin embargo 1 de cuatro personas desarrolla síntomas. Por el momento, según la OMS, no existe tratamiento específico o una vacuna para protegerse de estos efectos.<sup>(2)</sup>

Ante las secuelas que deja esta enfermedad, las universidades y científicos dan su aporte al comportamiento que tendrá el Zika a futuro. Algunos científicos pronostican que el Zika se volverá endémico en América Latina y que debe estar preparada, es decir, un mal que afectará a toda la región por un largo período de tiempo. Por su parte, la Universidad de San Luis, en el estado de Misuri, se apresta para realizar pruebas con una vacuna para combatir el Zika.<sup>(4)</sup> En la Universidad de Maryland, EEUU, un grupo de científicos publicó resultados en donde revela que hay 7 proteínas, de las 14 encontradas en el virus, clave en el desarrollo de estos problemas en las personas y determinaron que dependiendo de cómo actúen estas proteínas en cada individuo, así serán las secuelas (por esta razón solo una minoría de los afectados desarrolla males severos).<sup>(5)</sup> De hecho solo 1 de cada 4 personas presenta signos y síntomas de la enfermedad siendo un pronóstico desfavorable si la mujer esta embarazada. Mientras tanto, la Escuela de Microbiología de la UNAH apoyó al Hospital Escuela Universitario (HEU)

con mas de 250 pruebas moleculares, que lee el material genético del virus y trabajan para ofrecer un aporte científico en la lucha contra el Zika.<sup>(6)</sup> Como EUCS, consiente del compromiso ante la sociedad se trabaja en mejorar las prácticas de atención, promocionar la salud, referir oportunamente al nivel de complejidad a la población sospechosa de Zika haciendo énfasis en la mujer, procurando que evite el embarazo en áreas de mayor predominio del Aedes, proporcionando métodos de planificación familiar para ella y su pareja. A la vez la EUCS en especial la carrera de Ciencias de la Enfermería apoya al sistema de salud dando seguimiento en las comunidades de Armenta y Montealegre llevando el programa de Atención Integral de la Niñez en la Comunidad (AINC) a los menores de 2 años diagnosticada o no la madre en el embarazo con Zika.

El AINC es un programa descontinuado casi en su totalidad en la secretaría de salud, mismo que debe reactivar en todas sus dimensiones para dar seguimiento a toda la población menor de 2 años que ha nacido en la epidemia del Zika, para detectar oportunamente si han sido afectados, ya que solo uno de cada 4 personas presenta sintomatología y la pregunta es ¿Qué pasa con la mujer que no presentó sintomatología y estaba embarazada? ¿Qué seguimiento se esta dando a todo los niños que nacen en esta epidemia?.

**Master: Vilma Mercedes Miranda**

Docente del departamento de ciencias de la enfermería de la EUCS/UNAH-VS.

*Dirigir correspondencia a vilma.miranda@unah.edu.hn*

Recibido: 5 de marzo del 2018 Aprobado: 6 de junio del 2018

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. UNESCO. Desafíos de la Universidad en la Sociedad del Conocimiento, cinco años después de la conferencia mundial sobre Educación Superior 2003. Brazil <http://unesdoc.unesco.org/images/0013/001344/134422so.pdf>.
2. Sanchez-Gonzales JM et al..Virus Zica en Mexico. Rev Latinoam Patol Clin Med Lab 2016; 63(1): 4-12 <http://www.medigraphic.com/pdfs/patol/pt-2016/pt161a.pdf>.
3. OPS. Alerta Epidemiológica. Infección por virus Zika. 7 de mayo de 2015.
4. VOA. Universidad de EEUU estudia vacuna contra el ZIKA 2016. <https://www.voanoticias.com/a/zika-universidad-eeuu-90-voluntarios-vacuna-san-luis-misuri-estudia/3557637.html>.
5. Rodriguez I. Cientificos identifican siete proteínas relacionadas con la agresividad del ZIKA. 2017 <https://www.nacion.com/ciencia/salud/cientificos-identifican-siete-proteinas-relacionadas-con-la-agresividad-del-zika/HM27V3IMYNG65HTK4T6EZV FYMM/story/>.
6. Nieto C. Escuela de Microbiología brindara su aporte en la lucha contra el Zika.<https://presencia.unah.edu.hn/salud/articulo/escuela-de-microbiologia-brindara-su-aporte-cientifico-en-la-lucha-contra-el-zika>.