

Año	Título de la Publicación	Nombre de la Revista / Libro	Vínculo o DOI	Indexador	Autoría
2016	Virus ZIKV en Panamá y Latinoamérica: Aspectos clínicos y moleculares de una problemática emergente, Revista Médica de Panamá, Revista Médica de Panamá	Revista Médica de Panamá	http://dx.doi.org/10.37980/im.journal.rmdp.2015388	LILACS	PA

El brote de Zika en Latinoamérica también nos tomó por sorpresa, y de esta forma, se formó un equipo multidisciplinario de investigadores del Instituto Conmemorativo Gorgas para detallar los abordajes diagnósticos, epidemiológicos, y clínicos contra el brote de Zika a escasas semanas de su aparición en Panamá.



Artículo de revisión

Zika en Panamá y Latinoamérica: Aspectos clínicos y moleculares de una problemática emergente.

Zika virus in Panamá and Latinamérica: Clinical and molecular aspects of an emerging issue.

Mendez-Rios JD^{1,6}, López-Vergès S¹, Suarez JA¹, Moreno B¹, Vergès de López C^{2,3}, Méndez DE⁴, Estripeaut D⁵, González-Santamaría J^{1,5}, de Villareal G¹, Valderrama A¹, Cáceres L¹, Sosa N¹

1. Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud; 2. Universidad de Panamá; 3. Hospital del Niño; 4. Caja de Seguro Social; 5. Universidad Interamericana de Panamá; 6. Infomedic International

Palabras claves:

ZIKAV, control de vector, brote, vigilancia epidemiológica, microcefalia

Keywords:

Zika virus, vector control, outbreak, surveillance, microcephaly

Correspondencia a:

Nestor Sosa

Correo electrónico:

nsosa@gorgas.gob.pa

Resumen

El propósito de esta revisión es presentar al equipo de salud latinoamericano y de la región del Caribe un panorama de la situación actual con el virus Zika (ZIKAV), y al mismo tiempo, proveer conocimiento clínica y molecular relevante para enfrentar este problema emergente. Esperamos que esta revisión tenga un impacto positivo en el diagnóstico, vigilancia, y tratamiento de esta enfermedad viral, especialmente en comunidades endémicas, como parte de un esfuerzo colectivo para enfrentar este virus. Este manuscrito será distribuido electrónicamente y físicamente como una iniciativa de salud pública y epidemiológica.

Abstract

The purpose of this review is to provide Latin America's and the region's healthcare professionals with an overview of the current situation related to Zika virus (ZIKAV), and at the same time, to provide relevant clinical and molecular knowledge against this emerging problem. We expect to have a positive impact in diagnostic, surveillance and treatment of this viral disease, specially in those endemic communities, as part of a collective effort against the virus. This review will be distributed as hard-copy and online as a public health and epidemiological initiative.

INTRODUCCIÓN

La fiebre por virus Zika (ZIKAV) es una enfermedad transmisible y nueva para nuestra población en las Américas. Su llegada está asociada a la migración de individuos de regiones de Polinesia Francesa y Asia al Brasil en el 2014 [1].

Los primeros casos reportados en mayo del 2015 en Brasil coincidieron con un aumento en la incidencia de malformaciones congénitas como la microcefalia y el síndrome de Guillain-Barré (GB). Aunque el cuadro clínico es leve o moderado, estas complicaciones tienen consecuencias nefastas para los productos de madre infectadas, y un peso económico y social enorme para los sistemas de salud.

Presentamos aquí un compendio del conocimiento básico y clínico sobre ZIKAV para el personal en salud,

con miras a que tenga un impacto positivo en la salud pública; elevando así la sospecha diagnóstica, y educando sobre el manejo del paciente, con énfasis en la importancia del diagnóstico en pacientes embarazadas.

Historia del virus ZIKA

Hace más de siete décadas en el bosque tropical de ZIKA, con densa vegetación, enclavado a 23 Kms de la capital ugandesa, se descubrió de forma accidental en un macaco Rhesus, el ZIKAV en 1947. Un año después, se logra el aislamiento del ZIKAV en el *Aedes africanus* en el mismo bosque, posterior a lo cual estudios seroepidemiológicos detectaron el virus en varias localidades del África subsahariana como el Oeste de África (Nigeria, Sierra Leona, Costa de Marfil Camerún y Senegal), en el África Central (Gabón, Uganda y República Centro Africana), y en Asia (Pakistán, Indo-