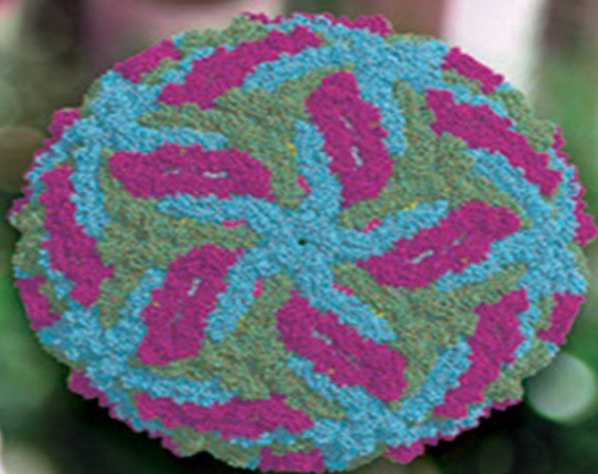


Humberto Guanche Garcell

ZIKA



LA ENFERMEDAD Y SU PREVENCIÓN



EDITORIAL CIENTÍFICO-TÉCNICA

Primera edición impresa, 2018
Primera edición digital, 2020

Edición base: Clara Dolores Macías Fernández
Revisión técnica: Gilma Toste Rodríguez
Diseño de cubierta: Emilio Cabrales Rico
Diseño interior y conversión a ebook: Madeline Martí del Sol
Realización de ilustraciones: Yuleidis Fernández Lago
Composición digitalizada: Irina Borrero Kindelán
Corrección: Lic. Carlos A. Andino Rodríguez

© [Humberto Guanche Garcell](#), 2018
© Sobre la presente edición,
Editorial Científico-Técnica, 2020

ISBN 9789590512063

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización escrita de los titulares del Copyright, bajo la sanción establecida en las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución de ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo público. Si precisa obtener licencia de reproducción para algún fragmento en formato digital diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) o entre la web www.conlicencia.com EDHASA C/ Diputació, 262, 2º 1ª, 08007 Barcelona. Tel. 93 494 97 20 España.

INSTITUTO CUBANO DEL LIBRO
Editorial Científico-Técnica
Calle 14 no. 4104, e/ 41 y 43, Playa, La Habana, Cuba
editorialmil@cubarte.cult.cu
www.nuevomilenio.cult.cu

Índice de contenido

Siglas

Introducción

1. Epidemiología, historia e incidencia del Zika

2. Epidemiología y patogénesis de la infección por virus del Zika

Epidemiología y trasmisión del virus del Zika

Ciclo de trasmisión del virus del Zika

Trasmisión sexual

Patogénesis de la infección por virus del Zika

3. Manifestaciones clínicas y complicaciones de la infección por el virus del Zika

Comparación de aspectos seleccionados de las arbovirosis

Complicaciones neurológicas

Complicaciones fetales y del recién nacido

4. Diagnóstico y tratamiento de la infección por el virus del Zika

Diagnóstico diferencial

Tratamiento

5. Prevención y control de la infección por virus del Zika

Vacunación

Control de vectores

Prevención de la trasmisión mediante sangre o hemoderivados

Prevención de la trasmisión sexual

Prevención de la trasmisión relacionada con los cuidados a la salud

Técnica de la higiene de las manos
Prevención de la transmisión ocupacional
Promoción y educación para la salud

6. Vigilancia epidemiológica

Áreas de investigación

Bibliografía

Datos de autor

SIGLAS

OPS Organización Panamericana para la Salud

OMS Organización Mundial de la Salud

CDC/EUA Centro para la Prevención y el Control de
Enfermedades

IgM Inmunoglobulina M

PCR Prueba de reacción en cadena a la polimerasa

SNC Sistema nervioso central

PCR-RT Prueba de reacción en cadena en tiempo real

SGB Síndrome de Guillain Barré

IgG Inmunoglobulina G

Anti-ZIKV Anticuerpo para el virus del Zika

ZIKV Virus del Zika

RNA Ácido ribonucleico

DNA Ácido dextrorribonucleico

ELISA Ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, las enfermedades transmitidas por vectores son, después de las infecciones virales del tracto respiratorio, las más frecuentes a nivel mundial. Se destacan la malaria y el dengue, las cuales son producidas por parásitos del género *Plasmodium* y el virus del dengue.

Se estima que en 2016 ocurrieron 216 millones de casos de malaria, fundamentalmente en países de África y el Sudeste asiático, lo que representó una disminución ligera de la incidencia con respecto a los años previos. Por otra parte, cada año se reportan 390 millones de casos de dengue con un importante incremento de la incidencia en años recientes.

Las arbovirosis, que incluyen las enfermedades producidas por los virus del dengue, Zika y chikungunya y la fiebre amarilla, constituyen una parte importante de la carga de las enfermedades vectoriales en el mundo. Desde el año 2015, cuando se reportó —por vez primera— una epidemia de Zika en Brasil, con la consecuente expansión por el resto de los países de América, se ha observado un incremento significativo en la morbilidad por esta enfermedad.

Durante 2017 y hasta el 21 de diciembre de 2017 en las Américas, según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), se habían reportado 583 451 casos sospechosos de Zika, confirmados 223 477 y 3 720 casos de microcefalia asociado al virus, 20 fallecidos y 6 329 casos importados.

En América los factores de riesgo para la transmisión vectorial no han sido controlados, lo que ha determinado la coexistencia de estas enfermedades, fundamentalmente con patrones endemo-epidémicos (Fig. 1).