



INFECCIÓN POR VIRUS ZIKA

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional.

Infección por virus Zika. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2015 Jun [citado Día Mes

Año]:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/06/bibliomed-suplemento-especial-junio-2015.pdf>

Editorial

La infección por el virus Zika (ZICAV) es una enfermedad causada por un arbovirus del género flavivirus (familia *Flaviviridae*), muy cercano filogenéticamente a virus como el dengue, fiebre amarilla, encefalitis japonesa, o el virus del Nilo Occidental. Se transmite por la picadura de mosquitos del género *Aedes*, tanto en ámbito urbano como selvático.

Los síntomas de enfermedad aparecen generalmente después de un periodo de incubación de tres a doce días, luego de la picadura de un mosquito infectado. Una de cada cuatro personas puede no desarrollar síntomas, pero en quienes sí son afectados la enfermedad es usualmente leve, sin haberse detectado casos mortales hasta la fecha. Los síntomas pueden ser: fiebre ligera, sarpullidos que suelen comenzar en la cara y se extienden al resto del cuerpo, dolores en las articulaciones y musculares,

dolores de cabeza, conjuntivitis, entre otros síntomas. El tratamiento consiste en aliviar el dolor y la fiebre o cualquier otro síntoma que cause molestias al paciente. No existe una vacuna específica contra el virus.

El primer brote importante de infección por virus Zika, tuvo lugar en la Isla de Yap (Micronesia) en 2007. Posteriormente se registró un brote en la Polinesia Francesa, que inició en octubre de 2013. En el 2014, se registraron también casos en Nueva Caledonia y en Islas Cook. Igualmente, Chile y Brasil han confirmado casos de transmisión de virus Zika.

La Organización Mundial de la Salud y su Oficina Regional para las Américas, recomiendan a los países que tienen el mosquito trasmisor que establezcan y mantengan la capacidad para detectar y confirmar casos, diagnosticar y tratar a los pacientes, e implementar una efectiva estrategia de comunicación con la población para reducir la presencia del mosquito. También se recomienda fortalecer la capacidad a nivel de laboratorio para detectar el virus de manera oportuna.

En Cuba, esta enfermedad se encuentra bajo vigilancia para evitar su introducción en el país.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre la infección por el virus Zika.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Diseminación Selectiva de la Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Organización Panamericana de la Salud. Alerta epidemiológica. Infección por Virus Zika, 7 de mayo de 2015 [Internet]. OPS/OMS; 2015 [citado 23 Jun 2015]. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=30077+&Itemid=999999&lang=es

INFECCIÓN POR VIRUS ZIKA

1. Besnard M, Lastere S, Teissier A, Cao-Lormeau V, Musso D. Evidence of perinatal transmission of Zika virus, French Polynesia, December 2013 and February 2014. Euro Surveill [Internet]. 2014 Abr [citado 15 Jun 2015];19(13):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20751>
Localizado en BD PUBMED
2. Cao-Lormeau VM, Roche C, Teissier A, Robin E, Berry AL, Mallet HP, et al. Zika virus, French polynesia, South pacific, 2013 [carta]. Emerg Infect Dis [Internet]. 2014 Jun [citado 15 Jun 2015];20(6):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4036769/>
Localizado en BD PUBMED
3. Derraik JG, Slaney D. Notes on Zika virus – an emerging pathogen now present in the South Pacific. Aust Nz J Publ Health [Internet]. 2015 [citado 15 Jun 2015];39(1):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1753-6405.12302/pdf>
Localizado en WILEY

4. Dupont-Rouzeyrol M, O'Connor O, Calvez E, Daures M, John M, Gourinat A, et al. Co-infection with Zika and Dengue Viruses in 2 Patients, New Caledonia, 2014. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2015 Feb [citado 15 Jun 2015];21(2):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=100786114&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
5. Faye O, Freire CC, Iamarino A, Faye O, de Oliveira JV, Diallo M, et al. Molecular evolution of Zika virus during its emergence in the 20(th) century. *PLoS Negl Trop Dis* [Internet]. 2014 [citado 15 Jun 2015];8(1):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3888466/>
Localizado en BD PUBMED
6. Foy BD, Kobylinski KC, Chilson Foy JL, Blitvich BJ, Travassos da Rosa A, Haddow AD, et al. Probable non-vector-borne transmission of Zika virus, Colorado, USA. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2011 May [citado 15 Jun 2015];17(5):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3321795/>
Localizado en BD PUBMED
7. Grard G, Caron M, Mombo IM, Nkoghe D, Mboui Ondo S, Jiolle D, et al. Zika virus in Gabon (Central Africa)--2007: a new threat from *Aedes albopictus*? *PLoS Negl Trop Dis* [Internet]. 2014 [citado 15 Jun 2015];8(2):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0002681>
Localizado en BD PUBMED
8. Haddow AD, Schuh AJ, Yasuda CY, Kasper MR, Heang V, Huy R, et al. Genetic characterization of Zika virus strains: geographic expansion of the Asian lineage. *PLoS Negl Trop Dis* [Internet]. 2012 [citado 15 Jun 2015];6(2):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3289602/>
Localizado en BD PUBMED
9. Hancock WT, Marfel M, Bel M. Zika virus, French Polynesia, South Pacific, 2013 [carta]. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2014 Nov [citado 15 Jun 2015];20(11):[aprox. 2 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4214323/>
Localizado en BD PUBMED
10. Heang V, Yasuda CY, Sovann L, Haddow AD, Travassos da Rosa AP, Tesh RB, et al. Zika virus infection, Cambodia, 2010. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2012 Feb [citado 15 Jun 2015];18(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3310457/>
Localizado en BD PUBMED
11. Kutsuna S, Kato Y, Takasaki T, Moi M, Kotaki A, Uemura H, et al. Two cases of Zika fever imported from French Polynesia to Japan, December 2013 to January 2014 [corregido]. *Euro Surveill* [Internet]. 2014 [citado 15 Jun 2015];19(4):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20683>
Localizado en BD PUBMED

12. Kwong JC, Druce JD, Leder K. Zika virus infection acquired during brief travel to Indonesia. *Am J Trop Med Hyg* [Internet]. 2013 Sep [citado 15 Jun 2015];89(3):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3771291/>
Localizado en BD PUBMED
13. Musso D, Roche C, Nhan T, Robin E, Teissier A, Cao-Lormeau V. Detection of Zika virus in saliva. *J Clin Virol* [Internet]. 2015 [citado 15 Jun 2015];68:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S138665321500133X>
Localizado en CLINICALKEY
14. Musso D, Nhan T, Robin E, Roche C, Bierlaire D, Zisou K, et al. Potential for Zika virus transmission through blood transfusion demonstrated during an outbreak in French Polynesia, November 2013 to February 2014. *Euro Surveill* [Internet]. 2014 [citado 15 Jun 2015];19(14):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20761>
Localizado en BD PUBMED
15. Oehler E, Watrin L, Larre P, Leparç-Goffart I, Lastere S, Valour F, et al. Zika virus infection complicated by Guillain-Barre syndrome--case report, French Polynesia, December 2013. *Euro Surveill* [Internet]. 2014 Mar [citado 15 Jun 2015];19(9):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20720>
Localizado en BD PUBMED
16. Rodríguez-Morales AJ. No era suficiente con dengue y chikungunya: llegó también Zika. *Arch Med* [Internet]. 2015 [citado 15 Jun 2015];11(2-3):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://archivosdemedicina.com/medicina-de-familia/no-era-suficiente-con-denguey-chikungunya-lleg-tambinzika.pdf>
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
17. Roth A, Mercier A, Lepers C, Hoy D, Duituturaga S, Benyon E, et al. Concurrent outbreaks of dengue, chikungunya and Zika virus infections - an unprecedented epidemic wave of mosquito-borne viruses in the Pacific 2012-2014. *Euro Surveill* [Internet]. 2014 Oct [citado 15 Jun 2015];19(41):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20929>
Localizado en BD PUBMED
18. Schaffner F, Medlock JM, Van Bortel W. Public health significance of invasive mosquitoes in Europe. *Clin Microbiol Infect* [Internet]. 2013 [citado 15 Jun 2015];19(8):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1469-0691.12189/pdf>
Localizado en WILEY
19. Summers DJ, Wolfe Acosta R, Acosta AM. Zika Virus in an American Recreational Traveler. *J Travel Med* [Internet]. 2015 May [citado 15 Jun 2015]:[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jtm.12208/pdf>
Localizado en WILEY

20. Tappe D, Rissland J, Gabriel M, Emmerich P, Gunther S, Held G, et al. First case of laboratory-confirmed Zika virus infection imported into Europe, November 2013. *Euro Surveill* [Internet]. 2014 Ene [citado 15 Jun 2015];19(4):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20685>
Localizado en BD PUBMED
21. Wæhre T, Maagard A, Tappe D, Cadar D, Schmidt-Chanasit J. Zika virus infection after travel to Tahiti, December 2013 [carta]. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2014 Ago [citado 15 Jun 2015];20(8):[aprox. 2 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=25062427&lang=en&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
22. Zammarchi L, Stella G, Mantella A, Bartolozzi D, Tappe D, Günther S, et al. Zika virus infections imported to Italy: clinical, immunological and virological findings, and public health implications. *J Clin Virol* [Internet]. 2015 [citado 15 Jun 2015];63:[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1386653214004673>
Localizado en CLINICALKEY
23. Zammarchi L, Tappe D, Fortuna C, Remoli ME, Gunther S, Venturi G, et al. Zika virus infection in a traveller returning to Europe from Brazil, March 2015. *Euro Surveill* [Internet]. 2015 Jun [citado 22 Jun 2015];20(23):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=21153>
Localizado en BD PUBMED
24. Zanluca C, Melo VC, Mosimann AL, Santos GI, Santos CN, Luz K. First report of autochthonous transmission of Zika virus in Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* [Internet]. 2015 [citado 22 Jun 2015];110(4):[aprox. 9 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0074-02762015005050192&lng=en&nrm=iso&tlng=en
Localizado en BD PUBMED

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



CLINICALKEY

WILEY

WILEY



EBSCO



GOOGLE
ACADÉMICO

Descriptores

DeCS
Flavivirus

MeSH
Flavivirus

Infecciones por Flavivirus

Flavivirus Infections

Más Información

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA.: CDC; [citado 1 Jun 2015]. Zika Virus; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/zika/index.html>

European Centre for Disease Prevention and Control [Internet]. Sweden: ECDC; c2005-2015 [citado 15 Jun 2015]. Factsheet for health professionals. Zika virus infection; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/zika_virus_infection/factsheet-health-professionals/Pages/factsheet_health_professionals.aspx

Infomed, Portal de la Red de Salud de Cuba [Internet]. La Habana: Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas; c1999-2015 [citado 15 Jun 2015]. Infección por virus Zika; [aprox. 9 pantallas]. Disponible en: <http://www.bvsct.sld.cu/servicios/aldia/view-aldia.php?idn=41749>

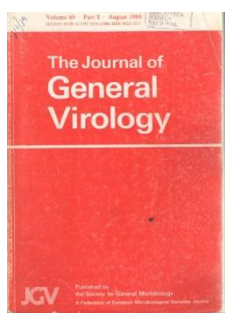
Instituto Pedro Kouri. Infeccion por virus Zika. BOLIPK [Internet]. 2015 [citado 15 Jun 2015];25(17):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://boletines.sld.cu/ipk/2015/05/02/vol-25-no-17-2015/>

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington, D.C.: PAHO; [citado 15 Jun 2015]. Infección por Zika; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: http://www.paho.org/HQ/index.php?option=com_topics&view=article&id=427&Itemid=41484&lang=es

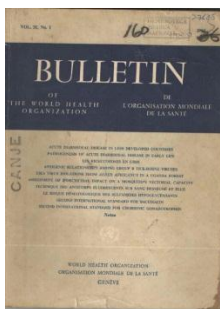
Thomas SJ, Endy TP, Rothman AL, Barrett AD. Flaviviruses (Dengue, Yellow Fever, Japanese Encephalitis, West Nile Encephalitis, St. Louis Encephalitis, Tick-Borne Encephalitis, Kyasanur Forest Disease, Alkhurma Hemorrhagic Fever, Zika). En: Bennett JE, Dolin R, Blaser MJ, editores. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases [Internet]. 8va ed. Philadelphia, PA.: Elsevier Saunders; 2015 [citado 15 Jun 2015]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/book/3-s2.0-B9781455748013001557>

Valor Añadido

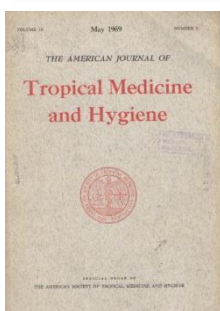
Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



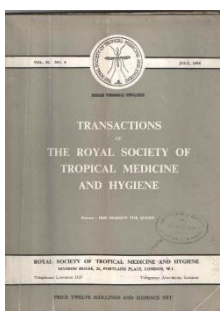
Buckley A, Gould DE. Detection of virus – specific Antigen in the Nuclei or Nucleoli of Cells Infected with Zika or Langkat virus. J Gen Viron. 1988;69(Pt 8):1913-20.



Haddow AJ, Williams MC, Woodall JP, Simpson DI, Goma LK. Twelve isolations of Zika virus from *Aedes (Stegomyia) africanus* (Theobald) taken in and above a Uganda Forest. Bull World Health Organ. 1964;31:57-69.



Marchette NJ, Garcia R, Rudnick A. Isolation of Zika virus from *aedes aegypti* mosquitoes in Malaysia. Am J Trop Med Hyg. 1969 May;18(3):411-5.



Simpson DIH. Zika virus infection in man. Trans R Soc Trop Med Hyg. 1964 Jul;58:335-8.

Usted puede solicitar los artículos de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

SeCiMed

SECIMED

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (537) 8350022 | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Directora: MSc. Ileana Almenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Lic. Raisa Alayo Morales | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2013