

Boletín Bibliográfico

Virus ZIKA

No. 4

Mayo 2015

Infección por Zika virus

Es una enfermedad causada por el virus Zika (ZIKAV), un arbovirus del género flavivirus (familia Flaviviridae), muy cercano filogenéticamente a virus como el dengue, fiebre amarilla, la encefalitis japonesa, o el virus del Nilo Occidental. El virus Zika se transmite por la picadura de mosquitos del género Aedes, tanto en un ámbito urbano (*A. aegypti*), como selvático. Tras la picadura del mosquito, los síntomas de enfermedad aparecen generalmente después de un periodo de incubación de tres a doce días.

La infección puede cursar de forma asintomática, o presentarse con una clínica moderada, sin haberse detectado casos mortales hasta la fecha.

En los casos sintomáticos, con enfermedad moderada los síntomas se establecen de forma aguda, e incluyen: fiebre, conjuntivitis no purulenta, cefalea, mialgia y artralgia, astenia, exantema maculopapular, edema en miembros inferiores, y, menos frecuentemente, dolor

retro-orbitario, anorexia, vómito, diarrea, o dolor abdominal. Los síntomas duran de 4 a 7 días, y son autolimitados. Las complicaciones (neurológicas, autoinmunes) son poco frecuentes, y se han identificado sólo en la epidemia de la Polinesia Francesa.

El virus se aisló por primera vez en 1947 en los bosques de Zika (Uganda), en un mono Rhesus durante un estudio sobre la transmisión de la fiebre amarilla selvática.

Aunque la infección en seres humanos se demostró por estudios serológicos en 1952 (Uganda y Tanzania), (1,2), sólo hasta 1968 se logró aislar el virus a partir de muestras humanas en Nigeria (3,4).

En el año 2007 tuvo lugar el primer brote importante de infección por virus Zika en la Isla de Yap (Micronesia) en la que se notificaron 185 casos sospechosos, de los que 49 se confirmaron, y 59 se consideraron probables. El brote se prolongó durante 13 semanas

(de abril a julio). El vector que se identificó como posiblemente implicado fue *Aedes hensilii*, aunque no se pudo demostrar la presencia del virus en el mosquito.

Hasta el momento no se ha informado sobre ninguna muerte atribuida a la infección por virus Zika en ninguno de los brotes registrados.

Fuente: [OPS](#)

EL NAO NAO TAMBIÉN TRANSMITE EL VIRUS ZIKA

Al igual que el Dengue,
el **Virus ZIKA** es
transmitido por la
picadura del Nao Nao

Los síntomas del Virus Zika son:

- Fiebre
- Enrojecimiento de los ojos
- Manchas rojas en la piel

Bibliografías

Balm MND, Lee CK, Lee HK, Chiu L, Koay ESC, Tang JW. A diagnostic polymerase chain reaction assay for Zika virus. *Journal of Medical Virology* [Internet]. 2012 [citado 25 may 2015]; 84(9). Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=5c6209b7-1669-455f-b41e-6a2f38eea66c%40sessionmgr4005&vid=0&hid=4204>.

Buckley A, Gould E A. Detection of Virus-specific Antigen in the Nuclei or Nucleoli of Cells Infected with Zika or Langkat Virus. *J Gen Virol* [Internet]. 1988 [citado 27 may 2015] 69 Disponible en: <http://vir.sgmjournals.org/content/69/8/1913.long>

Cao-Lormeau VM, Roche C, Teissier A, Robin E, Berry AL, Mallet HP, et al. Zika virus, French polynesia, South pacific, 2013. *Emerging infectious diseases* [Internet]. 2014 [citado 25 may 2015]; 20(6). Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4036769/pdf/14-0138.pdf>.

Diallo D, Sall AA, Diagne CT, Faye O, Faye O, Ba Y, et al. Zika Virus Emergence in Mosquitoes in Southeastern Senegal, 2011. *PLoS ONE* [Internet]. 2014 [citado 27 may 2015]; 9(10). Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=b6de42f6-a2d3-417a-bd96-97674a1fef8b%40sessionmgr4001&vid=0&hid=4204>

[40sessionmgr4005&vid=0&hid=4204](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2129900/pdf/jhyg00044-0020.pdf)

Fagbami AH. Zika virus infections in Nigeria: virological and seroepidemiological investigations in Oyo State. *The Journal of hygiene* [Internet]. 1979 [citado 25 may 2015]; 83(2). Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2129900/pdf/jhyg00044-0020.pdf>.

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 neglected tropical diseases* [Internet]. 2014 [citado 25 may 2015]; 8(1). Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3888466/pdf/pntd.0002636.pdf>.

Fonseca K, Meatherall B, Zarra D, Drebot M, MacDonald J, Pabbaraju K, et al. First case of Zika virus infection in a returning Canadian traveler. *The American journal of tropical medicine and hygiene* [Internet]. 2014 [citado 27 may 2015]; 91(5). Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=e2443d29-c314-456d-a599-f61becbfd94d%40sessionmgr4001&vid=0&hid=4204>

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. *Emerging infectious diseases* [Internet]. 2011 [citado 27 may 2015]; 17(5). Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=ab9c000b-5fd2-4a59-90f1-e056f61fa929%40sessionmgr4002&vid=0&hid=4204>.

Gourinat A-C, O'Connor O, Calvez E, Goarant C, Dupont-Rouzeyrol M. Detection of Zika Virus in Urine. *Emerging infectious diseases* [Internet]. 2015 [citado 27 may 2015]; 21(1). Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=4a5ce3a7-a066-444d-a5cb-007a6d6c2e7a%40sessionmgr4004&vid=0&hid=4204>

Grand 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 neglected tropical diseases* [Internet]. 2014 Feb [citado 25 may 2015]; 8(2). Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3916288/pdf/pntd.0002681.pdf>.



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 neglected tropical diseases* [Internet]. 2012 [citado 25 may 2015]; 6(2). Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3289602/pdf/pntd.0001477.pdf>.

Hayes EB. Zika virus outside Africa. *Emerging infectious diseases* [Internet]. 2009 [citado 25 may 2015]; 15(9). Disponible en: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2819875/pdf/09-0442_finalS.pdf.

Heang V, Yasuda CY, Sovann L, Haddow AD, Travassos da Rosa AP, Tesh RB, et al. Zika virus infection, Cambodia, 2010. *Emerging infectious diseases* [Internet]. 2012 [citado 25 may 2015]; 18(2). Disponible en: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3310457/pdf/11-1224_finalL.pdf.

Henry R. Zika Virus. *Emerging infectious diseases* [Internet]. 2014 [citado 25 may 2015]; 20(6). Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=96157634&lang=es&site=ehost-live>

Kwong JC, Druce JD, Leder K. Zika virus infection acquired during brief travel to Indonesia. *The American journal of tropical medicine and hygiene* [Internet]. 2013 [citado 25 may 2015]; 89(3).

Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3771291/pdf/tropmed-89-516.pdf>.

Lanciotti RS, Kosoy OL, Laven JJ, Velez JO, Lambert AJ, Johnson AJ, et al. Genetic and Serologic Properties of Zika Virus Associated with an Epidemic, Yap State, Micronesia, 2007. *Emerging infectious diseases* [Internet]. 2008 [citado 25 may 2015]; 14(8). Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=c600c7e8-eb7d-4d9d-ad0d-970c7bed94e9%40sessionmgr4002&vid=0&hid=4204>.

Ledermann JP, Guillaumot L, Yug L, Saweyog SC, Tided M, Machieng P, et al. *Aedes hensilli* as a Potential Vector of Chikungunya and Zika Viruses. *PLoS neglected tropical diseases* [Internet]. 2014 [citado 27 may 2015]; 8(10). Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=d2058869-77ab-436c-81be-9835bd1aa1ac%40sessionmgr4001&vid=0&hid=4204>.

Musso D, Roche C, Robin E, Nhan T, Teissier A, Cao-Lormea Van-Mai. Potential Sexual Transmission of Zika Virus. *Emerging Infectious Diseases* [Internet]. 2015 feb [citado 27 may 2015]; 21 (2). Disponible en:

<http://wwwnc.cdc.gov/eid/article/21/2/pdfs/14-1363.pdf>

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 Surveillance: Bulletin Européen Sur Les Maladies Transmissibles* [Internet]. 2014 [citado 27 may 2015]; 19 (41). Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=13c2c146-47bf-490f-9c9c-cfa53d5cac69%40sessionmgr4005&vid=0&hid=4204>.

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 Surveillance: Bulletin Européen Sur Les Maladies Transmissibles = European Communicable Disease Bulletin* [Internet]. 2014 [citado 27 may 2015]; 19(4). Disponible en: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=471707d9-087d-4ada-94dd-c7a33eb9b6da%40sessionmgr111&vid=1&hid=125>

Zika virus. *Emerging infectious diseases* [Internet]. 2014 [citado 25 may 2015]; 20(6). Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4036762/pdf/ET-2006.pdf>.

DESCRIPTORES

DeCs

VIROSIS/trasmisión

VECTORES DE ENFERMEDADES

MeSH

DISEASE VECTORS

VIRUS DISEASES/trasmisión

Límites:

Fecha de publicación: 1998 - 2015

Idiomas:

Inglés

Publicaciones académicas (arbitradas)

Texto completo: PDF/Html

Bases de datos consultadas



Elaborado por:

Grupo Gestión de Información en Salud

Centro Provincial Información de Ciencias
Médicas Camagüey, 2015..

<http://www.sld.cu/sitios/cpicm-cmw/>