



Dengue, Zika y Chikungunya

Nov 2016

careclius

El dengue, zika y chikungunya son enfermedades virales que se transmiten a través de la picadura del mosquito *Aedes Aegypti* y *Aedes Albopictus*. Cuando esta especie de mosquito se alimenta con sangre de una persona que se encuentra cursando una infección por alguno de estos virus y luego pica a otras personas, les transmite la infección, la persona infectada puede presentar síntomas de la enfermedad o la misma puede cursar de manera asintomática.

Características propias de cada enfermedad

- La persona infectada por **dengue** presenta fiebre alta y dolores musculares de gran intensidad, por tal motivo es llamada enfermedad quebrantahuesos. El dengue grave se manifiesta habitualmente durante las primeras 48 hs que comienza a ceder la fiebre y el paciente debe ser controlado por un médico que es quien evaluará los signos de alarma y presencia de complicaciones propias de la enfermedad como el sangrado de mucosas y en órganos internos.
- La infección con **chikungunya**, se caracteriza por fiebre alta y es característico el dolor intenso de articulaciones que afecta manos, pies, rodillas, puede llegar a incapacitar a las personas dificultando las actividades de la vida diaria como caminar o abrir una botella de agua.
- La infección por **zika** cursa de manera sintomática solo en el 20% de los casos, y se caracteriza por presentar fiebre menos elevada que en las otras infecciones virales, cursando como una infección de moderada intensidad. Los pacientes pueden presentar erupciones en la piel y conjuntivitis no purulenta. Se han confirmado casos de recién nacidos con diagnóstico de microcefalia cuyas madres habían presentado Zika durante el primer o segundo semestre de embarazo; tema en estudio en la actualidad.

Alonso J. Enfermedad por el virus de Zika¿ debe preocuparnos? Actas Dermo-Sifiliográficas [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 107(8). Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0001731016302800>.

Araúz D, De Urriola L, Jones J, Castillo M, Martínez A, Murillo E, et al. Febrile or Exanthematous Illness Associated with Zika, Dengue, and Chikungunya Viruses, Panama. Emerging Infectious Diseases [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 22(8). Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=27139219&lang=es&site=ehost-live>.

Barreiro P. Evolving RNA Virus Pandemics: HIV, HCV, Ebola, Dengue, Chikungunya, and now Zika! AIDS reviews [Internet]. 2015 [citado 9 Nov 2016]; 18(1). Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/medline/2-s2.0-27028271>.

Beltrán-Silva S, Chacón-Hernández S, Moreno-Palacios E, Pereyra-Molina J. Clinical and differential diagnosis: Dengue, chikungunya and Zika. Revista Médica del Hospital General de México [Internet]. 2016 [citado 9 Nov 2016]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0185106316301135>.

Brito CAAd, Brito CCMd, Oliveira AC, Rocha M, Atanásio C, Asfora C, et al. Zika in Pernambuco: rewriting the first outbreak. Rev Soc Bras Med Trop [Internet]. 2016 [citado 9 Nov 2016]; 49(5). Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0037-86822016000500553&nrm=iso.

Camacho D, Reyes J, Franco L, Comach G, Ferrer E. Clonación de secuencias de alfavirus y flavivirus para su uso como controles positivos en el diagnóstico molecular. Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 33(2). Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342016000200269&nrm=iso.

Carlson CJ, Dougherty ER, Getz W. An Ecological Assessment of the Pandemic Threat of Zika Virus. PLoS Neglected Tropical Diseases [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 10(8). Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=117714897&lang=es&site=ehost-live>.

Caylà JA, Domínguez Á, Rodríguez Valín E, de Ory F, Vázquez A, Fortuny C. La infección por virus Zika: una nueva emergencia de salud pública con gran impacto mediático. Gaceta Sanitaria [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 30(6). Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213911116301200>.

Charles AS, Christofferson RC. Utility of a Dengue-Derived Monoclonal Antibody to Enhance Zika Infection In Vitro. PLoS Currents [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 8. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5026288/>.

Christofferson RC. Zika Virus Emergence and Expansion: Lessons Learned from Dengue and Chikungunya May Not Provide All the Answers. Am J Trop Med Hyg [Internet]. 2016 July 6 [citado 11 Nov 2016]; 95(1). Disponible en: <http://www.ajtmh.org/content/95/1/15.abstract>.

Dupont-Rouzeyrol M, O'Connor O, Calvez E, Daurès M, John M, Grangeon J-P, et al. Co-infection with Zika and dengue viruses in 2 patients, New Caledonia, 2014. Emerging Infectious Diseases [Internet]. 2015 [citado 9 Nov 2016]; 21(2). Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=25625687&lang=es&site=ehost-live>.

Durbin AP. Dengue Antibody and Zika: Friend or Foe? Trends in Immunology [Internet]. 2016 [citado 9 Nov 2016]; 37(10). Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1471490616300965>.

“Sin mosquito no hay dengue, zika ni Chikungunya, la participación y movilización social son las mejores estrategia para prevenir y controlarlo”.

Eboigbodin KE, Brummer M, Ojalahto T, Hoser M. Rapid molecular diagnostic test for Zika virus with low demands on sample preparation and instrumentation. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 86(4). Available from: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S073288931630267X>.

Goebel S, Snyder B, Sellati T, Saeed M, Ptak R, Murray M, et al. A sensitive virus yield assay for evaluation of Antivirals against Zika Virus. *Journal of Virological Methods* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 238. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166093416303275>.

Hernández Rojas PE. Infección por Virus Zika en el embarazo. *Salus* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 20(1). Disponible en: http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-71382016000100009&nrm=iso.

Kantor IN. Dengue, Zika and Chikungunya. *Medicina* [Internet]. 2016 [citado 9 Nov 2016]; 76(2). Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=26942903&lang=es&site=ehost-live>.

Kelser EA. Meet dengue's cousin, Zika. *Microbes and Infection* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 18(3). Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1286457915002592>.

Latz A, Pereira M, Berlie R. Increasing blood safety by diagnosing Zika, Chikungunya and Dengue in times of massive outbreaks. *Journal of Clinical Virology* [Internet]. 2016 [citado 9 Nov 2016]; 82. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S1386653216302815>.

Moulin E, Selby K, Cherpillod P, Kaiser L, Boillat-Blanco N. Simultaneous outbreaks of dengue, chikungunya and Zika virus infections: diagnosis challenge in a returning traveller with nonspecific febrile illness. *New Microbes and New Infections* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 11. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2052297516000202>.

Musso D, Gubler DJ. Zika Virus. *Clinical microbiology reviews* [Internet]. 2016 Jul [citado 11 Nov 2016]; 29(3). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27029595.1>.

Olagnier D, Amatore D, Castiello L, Ferrari M, Palermo E, Diamond MS, et al. Dengue Virus Immunopathogenesis: Lessons Applicable to the Emergence of Zika Virus. *Journal of Molecular Biology* [Internet]. 2016 [citado 7 Nov 2016]; 428(17). Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022283616300833>.

Perdigão ACB, Ramalho ILC, Guedes MIF, Braga DNM, Cavalcanti LPG, Melo MELd, et al. Coinfection with influenza A(H1N1)pdm09 and dengue virus in fatal cases. *Mem Inst Oswaldo Cruz* [Internet]. 2016 [citado 9 Nov 2016]; 111(9). Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0074-02762016000900588&nrm=iso.

Pizarro-Torres D. Dengue With Severe Plasma Leakage: A New Monitoring Approach. *Acta méd costarric* [Internet]. 2016 [citado 9 Nov 2016]; 58(3). Disponible en: http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-60022016000300115&nrm=iso.

Pizzi HL, Tomas A, Páez Rearte M, Pizzi RD. La explosión del virus de Zika. *Rev salud pública (Córdoba)* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 20(1). Disponible en: http://www.saludpublica.fcm.unc.edu.ar/sites/default/files/RSP16_1_10_Foro%20abierto%20de%20opi%C3%B1on.pdf.

Pustiglione M. Medicina do Trabalho e doenças emergentes, re-emergentes e negligenciadas: a conduta no caso das febres da dengue, do Chikungunya e do Zika vírus. *Rev bras med trab* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 14(1). Disponible en: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/lil-779356>.

Rodriguez-Morales AJ, Villamil-Gómez WE, Franco-Paredes C. The arboviral burden of disease caused by co-circulation and co-infection of dengue, chikungunya and Zika in the Americas. *Travel medicine and infectious disease* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 14(3). Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S1477893916300370>.

Sallent LV, Díez SR, Rivas GF. Infección por el virus Zika o el futuro de las enfermedades infecciosas. *Medicina Clínica* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 147(7). Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S0025775316300070>.

Savidis G, McDougall William M, Meraner P, Perreira Jill M, Portmann Jocelyn M, Trincucci G, et al. Identification of Zika Virus and Dengue Virus Dependency Factors using Functional Genomics. *Cell Reports* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 16(1). Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211124716307689>.

Silva GLS, Carrillo DA, Alvarado HM. Fiebre Zika y síndrome de Guillain-Barré. Presentación de 2 casos. *Acta Colombiana de Cuidado Intensivo* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 16(3). Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S0122726216300404>.

Silveira ELV. The importance of B cells in the development of preventive and therapeutical approaches against Dengue, Zika and Chikungunya viral infections. *Braz J Pharm Sci* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 52(1). Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1984-82502016000100001&nrm=iso.

Tambo E, Chuisseu PD, Ngang JY, Khater EI. Deciphering emerging Zika and dengue viral epidemics: Implications for global maternal-child health burden. *Journal of infection and public health* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 9(3). Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S1876034116300028?scrollTo=%231-s2.0-S1876034116300028-gr1>.

Tilak R, Ray S, Tilak VW, Mukherji S. Dengue, chikungunya ... and the missing entity - Zika fever: A new emerging threat. *Medical journal, Armed Forces India* [Internet]. 2016 Apr [citado 11 Nov 2016]; 72(2). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27257326.1>.

Trilla García A, Martínez Yoldi M, Gómez Dantés H, Echevarría Mayo J. Dengue, fiebre amarilla, chikungunya y otras infecciones causadas por virus transmitidos por artrópodos y roedores. *Enfermedad por el virus del Ébola. Rabia* [Internet]. España: Elsevier; 2016 [citado 11 Nov 2016]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/book/3-s2.0-B9788490229965002982>.

Valle D, Pimenta DN, Aguiar R. Zika, dengue e chikungunya: desafios e questões. *Epidemiol Serv Saúde* [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 25(2). Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2237-96222016000200419&nrm=iso.

Villamil-Gómez WE, Rodríguez-Morales AJ, Uribe-García AM, González-Arismendy E, Castellanos JE, Calvo EP, et al. Zika, dengue, and chikungunya co-infection in a pregnant woman from Colombia. *International Journal of Infectious Diseases* [Internet]. 2016 [citado 9 Nov 2016]; 51. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S1201971216311250?scrollTo=%231-s2.0-S1201971216311250-gr1>.

Waggoner JJ, Gresh L, Mohamed -Hadley A, Ballesteros G, Davila M, Tellez Y, et al. Single-Reaction Multiplex Reverse Transcription PCR for Detection of Zika, Chikungunya, and Dengue Viruses. Emerging infectious diseases [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 22(7). Disponible en: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=0&sid=5995a2c4-05ef-4dbd-8ed>

2-9ae9c26d11d2%40session-mgr1&bdata=Jmxhbm9ZXMmc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=mdc&AN=27184629.

Wong SS-Y, Poon RW-S, Wong SC-Y. Zika virus infection—the next wave

after dengue? Journal of the Formosan Medical Association [Internet]. 2016 [citado 11 Nov 2016]; 115(4). Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0929664616000772>.

Bases de datos consultadas



TERMINOS UTILIZADOS

DeCs

Virus del Dengue

Virus Chikungunya

Virus Zika

MeSH

Dengue Virus

Chikungunya virus

Zika Virus

Límites:

Fecha de publicación: 2016

Idiomas: Español/Inglés

Publicaciones académicas (arbitradas)

Texto completo: PDF/Html

Elaborado por:

[Grupo Gestión de Información en Salud](#)

Centro Provincial Información de Ciencias Médicas
Camagüey, 2016.

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