



ENFERMEDAD DEL VIRUS EBOLA TRATAMIENTO, PREVENCIÓN Y CONTROL

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Enfermedad del Virus Ebola. Tratamiento, prevención y control. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2014 May [citado Día Mes Año]:[aprox. 8]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2014/05/bibliomed-suplemento-especial-mayo-20141.pdf>

Editorial

La Enfermedad por el virus del Ebola (EVE) es una patología aguda grave, cuya tasa de letalidad puede llegar al 90%. Los brotes de EVE se producen esencialmente en aldeas remotas de África central y occidental, cerca de la selva tropical, pues se introduce en la población humana por contacto estrecho con órganos, sangre, secreciones u otros líquidos corporales de animales infectados, y posteriormente se propaga en la comunidad mediante la transmisión de persona a persona.

Actualmente, las vacunas contra esta enfermedad se encuentran en fase de prueba, pero ninguna está disponible para uso clínico. Tampoco existe un tratamiento específico, de ahí que la concientización sobre los factores de riesgo de infección y sobre las medidas

de protección, sea la única forma de reducir el número de infecciones y muertes humanas.

Ponemos a su disposición bibliografía actualizada sobre el tratamiento, prevención y control de la Enfermedad por el virus del Ebola.

Lic. Ana Liz García Meriño
Servicio de Referencia
Biblioteca Médica Nacional

Bibliografía:

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2014 [citado 7 May 2014]. Enfermedad por el virus del Ebola; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en:
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs103/es/>

Enfermedad del Virus Ebola

Prevención y Control

1. Bachinsky AG, Nizolenko LP. A universal model for predicting dynamics of the epidemics caused by special pathogens. Biomed Res Int [Internet]. 2013 [citado 5 May 2014];2013:[aprox. 26 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3741903/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
2. Choi JH, Schafer SC, Zhang L, Kobinger GP, Juelich T, Freiberg AN, Croyle MA. A single sublingual dose of an adenovirus-based vaccine protects against lethal Ebola challenge in mice and guinea pigs. Mol Pharm [Internet]. 2012 Ene [citado 5 May 2014];9(1):[aprox. 17 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3358355/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
3. Falzarano D, Geisbert TW, Feldmann H. Progress in filovirus vaccine development: evaluating the potential for clinical use. Expert Rev Vaccines [Internet]. 2011 Ene [citado 5 May 2014];10(1):[aprox. 27 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3398800/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
4. Fausther-Bovendo H, Mulangu S, Sullivan NJ. Ebolavirus vaccines for humans and apes. Curr Opin Virol [Internet]. 2012 Jun [citado 5 May 2014];2(3):[aprox. 24 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3397659/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE

5. Günther S, Feldmann H, Geisbert TW, Hensley LE, Rollin PE. Management of accidental exposure to Ebola virus in the biosafety level 4 laboratory, Hamburg, Germany. *J Infect Dis* [Internet]. 2011 Nov [citado 5 May 2014];204 Suppl 3:[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://jid.oxfordjournals.org/content/204/suppl_3/S785.long
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
6. Herbert AS, Kuehne AI, Barth JF, Ortiz RA, Nichols DK, Zak SE, et al. Venezuelan equine encephalitis virus replicon particle vaccine protects nonhuman primates from intramuscular and aerosol challenge with ebolavirus. *J Virol* [Internet]. 2013 May [citado 5 May 2014];87(9):[aprox. 49 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3624300/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
7. Kinsman J. "A time of fear": local, national, and international responses to a large Ebola outbreak in Uganda. *Global Health* [Internet]. 2012 Jun [citado 5 May 2014];8:[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3477054/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
8. Leroy E, Gonzalez JP. Filovirus research in Gabon and equatorial Africa: the experience of a research center in the heart of Africa. *Viruses* [Internet]. 2012 Sep [citado 5 May 2014];4(9):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3499821/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
9. MacNeil A, Rollin PE. Ebola and Marburg hemorrhagic fevers: neglected tropical diseases? *PLoS Negl Trop Dis* [Internet]. 2012 Jun [citado 5 May 2014];6(6):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3385614/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
10. Marzi A, Ebihara H, Callison J, Groseth A, Williams KJ, Geisbert TW. Vesicular stomatitis virus-based Ebola vaccines with improved cross-protective efficacy. *J Infect Dis* [Internet]. 2011 Nov [citado 5 May 2014];204 Suppl 3:[aprox. 26 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3203393/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
11. Mohan GS, Li W, Ye L, Compans RW, Yang C. Antigenic subversion: a novel mechanism of host immune evasion by Ebola virus [Internet]. 2012 [citado 5 May 2014];8(12):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3521666/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE

12. Olal D, Kuehne AI, Bale S, Halfmann P, Hashiguchi T, Fusco ML, et al. Structure of an antibody in complex with its mucin domain linear epitope that is protective against Ebola virus. *J Virol* [Internet]. 2012 Mar [citado 5 May 2014];86(5):[aprox. 28 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3302272/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
13. Saeed MF, Kolokoltsov AA, Albrecht T, Davey RA. Cellular entry of ebola virus involves uptake by a macropinocytosis-like mechanism and subsequent trafficking through early and late endosomes. *PLoS Pathog* [Internet]. 2010 Sep [citado 5 May 2014];6(9):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2940741/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
14. Tsuda Y, Safronetz D, Brown K, LaCasse R, Marzi A, Ebihara H, Feldmann H. Protective efficacy of a bivalent recombinant vesicular stomatitis virus vaccine in the Syrian hamster model of lethal Ebola virus infection. *J Infect Dis* [Internet]. 2011 Nov [citado 5 May 2014];204 Suppl 3:[aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3189997/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE

Enfermedad del Virus Ebola

Tratamiento

15. Emmie de Wit, Heinz Feldmann, Vincent J Munster. Tackling Ebola: new insights into prophylactic and therapeutic intervention strategies. *Genome Medicine* [Internet]. 2011 [citado 5 May 2014];3:[aprox. 27 p.]. Disponible en: <http://genomemedicine.com/content/3/1/5>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
16. Feldmann H, Geisbert TW. Ebola haemorrhagic fever. *Lancet*[Internet]. 2011 Mar [citado 5 May 2014];377(9768):[aprox. 62 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3406178/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
17. Johansen LM, Brannan JM, Delos SE, Shoemaker CJ, Stossel A, Lear C, et al. FDA-approved selective estrogen receptor modulators inhibit Ebola virus infection. *Sci Transl Med* [Internet]. 2013 Jun [citado 5 May 2014];5(190):[aprox. 19 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3955358/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE

18. Kolokoltsov A, Adhikary S, Garver J, Johnson L, Davey R, Vela E. Inhibition of Lassa virus and Ebola virus infection in host cells treated with the kinase inhibitors genistein and tyrphostin. *Arch Virol* [Internet]. 2012 Ene [citado 5 May 2014];157(1):[aprox. 21 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=21947546&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
19. Kondratowicz AS, Maury WJ. Ebolavirus: a brief review of novel therapeutic targets. *Future Microbiol* [Internet]. 2012 Ene [citado 5 May 2014];7(1):[aprox. 14 p.].
Disponible en: <http://www.futuremedicine.com/doi/pdf/10.2217/fmb.11.110>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
20. Kondratowicz AS, Maury WJ. Ebolavirus: a brief review of novel therapeutic targets. *Future Microbiol* [Internet]. 2012 Ene [citado 5 May 2014];7(1):[aprox. 12 p.].
Disponible en: <http://www.futuremedicine.com/doi/pdf/10.2217/fmb.11.110>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
21. Michelow IC, Lear C, Scully C, Prugar LI, Longley CB, Yantosca LM, et al. High-dose mannose-binding lectin therapy for Ebola virus infection. *J Infect Dis* [Internet]. 2011 Ene [citado 5 May 2014];203(2):[aprox. 22 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3071052/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
22. Roddy P, Howard N, Van Kerkhove MD, Lutwama J, Wamala J, Yoti Z, et al. Clinical manifestations and case management of Ebola haemorrhagic fever caused by a newly identified virus strain, Bundibugyo, Uganda, 2007-2008. *PLoS One* [Internet]. 2012 [citado 5 May 2014];7(12):[aprox. 22 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3532309/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
23. Roddy P, Howard N, Van Kerkhove M, Lutwama J, Wamala J, Borchert M, et al. Clinical manifestations and case management of Ebola haemorrhagic fever caused by a newly identified virus strain, Bundibugyo, Uganda, 2007-2008. *Plos One* [Internet]. 2012 [citado 5 May 2014];7(12):[aprox. 25 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=23285243&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO

24. Tsuda Y, Safronetz D, Brown K, LaCasse R, Marzi A, Ebihara H, et al. Protective efficacy of a bivalent recombinant vesicular stomatitis virus vaccine in the Syrian hamster model of lethal Ebola virus infection. *J Infect Dis* [Internet]. 2011 Nov [citado 5 May 2014];204 Suppl 3:[aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3189997/>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
25. Qiu X, Fernando L, Melito P, Audet J, Feldmann H, Jones S, et al. Ebola GP-specific monoclonal antibodies protect mice and guinea pigs from lethal Ebola virus infection. *Plos Neglected Tropical Diseases* [Internet]. 2012 [citado 5 May 2014];6(3):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=22448295&lang=es&site=ehost-live> Localizado en BD EBSCO
26. Yen JY, Garamszegi S, Geisbert JB, Rubins KH, Geisbert TW, Honko A, et al. Therapeutics of Ebola hemorrhagic fever: whole-genome transcriptional analysis of successful disease mitigation. *J Infect Dis* [Internet]. 2011 Nov [citado 5 May 2014];204 Suppl 3:[aprox. 52 p.]. Disponible en: http://jid.oxfordjournals.org/content/204/suppl_3/S1043.long
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



Descriptores

DeCS

Fiebre Hemorrágica, Ebola/prevención & control
Fiebre Hemorrágica, Ebola/tratamiento

MeSH

Hemorrhagic Fever, Ebola/prevention and control
Hemorrhagic Fever, Ebola/therapy

Más Información

Centros para el control y la prevención de enfermedades [Internet]. Atlanta, GA.: CDC; [actualizado 14 Abr 2014; citado 5 May 2014]. Ebola Hemorrhagic Fever; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/vhf/ebola/>

DynaMed [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 – .Record No. 114821, Ebola; [actualizado 1 May 2014; citado 5 May 2014]; [aprox. 19 pantallas]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=dme&AN=114821&site=dynamed-live&scope=site> Registro e Inicio de sesión requeridos.

MedlinePlus en español [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.). Fiebre hemorrágica del Ébola; [actualizado 5 May 2014; citado 5 May 2014]; [aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/001339.htm>

World Health Organization [Internet]. Geneva: WHO; c2014 [actualizado 1 May 2014; citado 5 May 2014]. Foodborne Ebola Virus Disease (EVD); [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/csr/disease/ebola/en/>

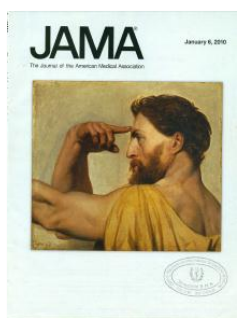
World Health Organization [Internet]. Geneva: WHO; c2014 [actualizado 1 May 2014; citado 5 May 2014]. Frequently Asked Questions on Ebola virus disease [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <http://www.afro.who.int/en/clusters-a-programmes/dpc/epidemic-a-pandemic-alert-and-response/epr-highlights/3648-frequently-asked-questions-on-ebola-hemorrhagic-fever.html>

Valor Añadido

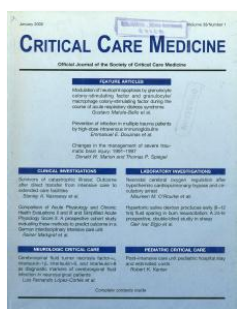
Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



Enserink M. Virology. New vaccine and treatment excite Ebola researchers. Science. 2003 Nov 14;302(5648):1141-2.



Mitka M. Experimental RNA therapy shows promise against Ebola virus in monkey studies. JAMA. 2010 Jul 7;304(1):31.



Richards GA, Murphy S, Jobson R, Mer M, Zinman C, Taylor R, et al. Unexpected Ebola virus in a tertiary setting: clinical and epidemiologic aspects. Crit Care Med. 2000 Ene;28(1):240-4.



Sullivan NJ, Geisbert TW, Geisbert JB, Xu L, Yang ZY, Roederer M, et al. Accelerated vaccination for Ebola virus haemorrhagic fever in non-human primates. Nature. 2003 Ago 7;424(6949):681-4.



Vogel G. Epidemiology. Ebola outbreaks may have had independent sources. Science 2004 Ene 16;303(5656):298-9.

Bases de Datos

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



PUBMED/MEDLINE



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: Tec. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2013