



FIEBRE AMARILLA PREVENCIÓN Y CONTROL

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Fiebre Amarilla. Prevención y control. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2017 Mar-Abr [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/03/bibliomed-suplemento-marzo-2017.pdf>

Editorial

La fiebre amarilla continua siendo un importante problema de salud pública que afecta fundamentalmente a zonas tropicales de África, América Central y Sudamérica, donde la enfermedad es endémica.

Actualmente en África, 34 países se encuentran en riesgo de sufrir brotes de fiebre amarilla, mientras que en América Latina 13 países. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que cada año habría en el mundo entre 80 000 y 160 000 casos de fiebre amarilla con manifestaciones clínicas, entre 30 000 y 60 000 de ellos mortales, de los que el 90% se producirían en África.

Hasta la fecha, la vacunación de la población receptiva (habitantes de zonas endémicas y viajeros a estas) es la medida más importante para la prevención de la enfermedad. En aras de prevenir las epidemias en zonas de alto riesgo con baja cobertura vacunal, es indispensable que los brotes se identifiquen y controlen rápidamente mediante la vacunación. En cambio para prevenir los brotes en las regiones afectadas, la cobertura vacunal debe ser como mínimo del 60% - 80% de la población en riesgo.

Según la OMS, la vacuna contra la fiebre amarilla es segura y asequible, y una sola dosis es suficiente para conferir protección de por vida, sin necesidad de dosis de recuerdo. Cabe señalar además que actualmente, la vacuna YF 17D es una de las más seguras y eficaces.

Otras medidas, no menos importantes, para reducir el riesgo de transmisión de la enfermedad, se basan en la eliminación de los posibles lugares de cría de mosquitos y aplicación de larvicidas a los contenedores de agua y lugares donde haya aguas estancadas. La fumigación con insecticidas contribuye igualmente a reducir el número de mosquitos adultos y, por consiguiente, las potenciales fuentes de transmisión de la fiebre amarilla. Se recomienda asimismo el empleo de medios como ropa protectora, repelentes y redes mosquiteras que eviten las picaduras del mosquito.

En las Américas, a pesar de que ha mejorado la cobertura vacunal en las zonas endémicas, siguen surgiendo casos esporádicos y brotes. La Organización Panamericana de la Salud (OPS) reporta que en el 2017, desde la semana epidemiológica (SE) 1 y hasta la SE 6, países como: Brasil, Colombia, el Estado Plurinacional de Bolivia y Perú han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla. En Brasil, desde el inicio del brote en diciembre de 2016 y hasta la SE 6 de 2017, se notificaron 1 336 casos de fiebre amarilla incluidas 215 defunciones. La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 35% y 12% entre los casos sospechosos.

En Cuba, aunque no hay casos registrados de fiebre amarilla, se trabaja intensamente por la erradicación de las enfermedades transmitidas por mosquitos del género Aedes, para lo cual el país cuenta no solo con un Programa de lucha antivectorial y personal capacitado para dicha tarea en todas las provincias del país, sino que también implementa un Plan de medidas para el enfrentamiento al virus del zika, dengue y chikungunya, aprobado por la dirección del Partido y del Gobierno, y bajo la conducción del Ministerio de Salud Pública.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre la prevención y control de la fiebre amarilla.

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

Bibliografía

Fariñas Acosta L. Toda la región contra el mosquito. Granma [Internet]. 2016 [citado 28 Feb 2017];Salud:[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.granma.cu/salud/2016-09-16/toda-la-region-contra-el-mosquito-16-09-2016-00-09-26>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 28 Feb 2017]. Fiebre amarilla, Nota informativa Junio de 2016; [aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs100/es/>

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington, D.C.: OPC; [citado 28 Feb 2017]. Fiebre amarilla; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

Trilla García A, Martínez Yoldi MJ, Gómez Dantés H, Echevarría Mayo JM. Dengue, fiebre amarilla, chikungunya y otras infecciones causadas por virus transmitidos por artrópodos y roedores. Enfermedad por el virus del Ébola. Rabia. En: Farreras Rozman. Medicina Interna [Internet]. 18 ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2016 [citado 28 Feb 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/3-s2.0-B9788490229965002982?scrollTo=%23h10000324>

Fiebre Amarilla/prevención y control

1. Alberer M, Burchard G, Jelinek T, Reisinger E, Beran J, Hlavata LC, et al. [Seguridad e inmunogenicidad de las vacunas contra la fiebre tifoidea y la fiebre amarilla cuando se administran conjuntamente con la vacuna glicoconjugada ACWY meningocócica tetravalente en adultos sanos]. J Travel Med [Internet]. 2015 [citado 15 Feb 2017];22(1):[aprox. 29 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/jtm/article-lookup/doi/10.1111/jtm.12164> Inglés
Localizado en BD PUBMED
2. Avelino-Silva VI, Francelino HS, Kallás EG. [Sensibilización de las estrategias de prevención de la fiebre amarilla en pacientes infectados por el VIH en São Paulo, Brasil]. Rev Inst Med Trop Sao Paulo [Internet]. 2014 [citado 15 Feb 2017];56(5):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/rimtsp/v56n5/0036-4665-rimtsp-56-05-417.pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
3. Barrett AD. [La fiebre amarilla en Angola y más allá - El problema de la oferta y la demanda de vacunas]. N Engl J Med [Internet]. 2016 [citado 27 feb 2017];375(4):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMp1606997> Inglés
Localizado en BD PUBMED
4. Barte H, Horvath TH, Rutherford GW. [Vacuna contra la fiebre amarilla para pacientes con infección por el VIH]. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. 2014 [citado 15 Feb 2017];(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010929/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED

5. Bühler S, Jaeger VK, Kling K, Hatz C. [**Vacunar o dejar que sea - las recomendaciones actuales y realidad sobre la vacuna contra la fiebre amarilla**]. Swiss Med Wkly [Internet]. 2014 [citado 27 feb 2017];144:[aprox. 10 p.]. Disponible en: [https://smw.ch/index.php?id=75&tx_ezmjournal_articledetail\[identificator\]=smw.2014.14095](https://smw.ch/index.php?id=75&tx_ezmjournal_articledetail[identificator]=smw.2014.14095) **Inglés**
Localizado en BD PUBMED
6. Campi-Azevedo AC, Costa-Pereira C, Antonelli LR, Fonseca CT, Teixeira-Carvalho A, Villela-Rezende G, et al. [**La dosis de refuerzo después de los 10 años se recomienda después de la vacunación primaria 17DD-YF**]. Hum Vaccin Immunother [Internet]. 2016 [citado 15 Feb 2017];12(2):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5049740/pdf/khvi-12-02-1082693.pdf> **Inglés**
Localizado en BD PUBMED
7. Collaborative group for studies on yellow fever vaccines. [**Duración de la inmunidad post-vacunación contra la fiebre amarilla en adultos**]. Vaccine [Internet]. 2014 [citado 15 Feb 2017];32(39):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X14009475> **Inglés**
Localizado en BD PUBMED
8. Collaborative Group for Studies of Yellow Fever Vaccine. [**Un ensayo clínico aleatorizado doble ciego de dos vacunas de la fiebre amarilla preparadas con subcepas 17DD y 17D-213/77 en niños de nueve a 23 meses de edad**]. Mem Inst Oswaldo Cruz [Internet]. 2015 [citado 15 Feb 2017];110(6):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4667580/pdf/0074-0276-mioc-110-6-0771.pdf> **Inglés**
Localizado en BD PUBMED
9. [**Fiebre amarilla en África y América del Sur, 2015**]. Wkly Epidemiol Rec [Internet]. 2016 [citado 15 Feb 2017];91(32):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.who.int/wer/2016/wer9132.pdf?ua=1> **Inglés**
Localizado en BD PUBMED
10. Garske T, Van Kerkhove MD, Yactayo S, Ronveaux O, Lewis RF, Staples JE, et al. [**La fiebre amarilla en África: estimación de la carga de la enfermedad y el impacto de la vacunación masiva desde los datos epidemiológicos y serológicos**]. PLoS Med [Internet]. 2014 [citado 15 Feb 2017];11(5):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4011853/pdf/pmed.1001638.pdf> **Inglés**
Localizado en BD PUBMED
11. Halstead SB, Russell PK. [**Comportamiento protector e inmunológico de la vacuna quimérica contra el dengue y la fiebre amarilla**]. Vaccine [Internet]. 2016 [citado 27 Feb 2017];34(14):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0264410X16001304> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY

12. Lown BA, Chen LH, Han PV, Jentes ES, Wilson ME, Benoit CM, et al. [**Preferencias y necesidades de decisión de viajeros de la zona de Boston a países con riesgo de transmisión del virus de la fiebre amarilla: implicaciones para los proveedores de atención médica**]. J Travel Med [Internet]. 2014 [citado 15 Feb 2017];21(4):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/jtm/article-lookup/doi/10.1111/jtm.12119> Inglés
Localizado en BD PUBMED
13. Michel R, Berger F, Ravelonarivo J, Dussart P, Dia M, Nacher M, et al. [**Estudio observacional de la respuesta inmune a las vacunas contra la fiebre amarilla y el sarampión en niños de 9 a 15 meses de edad. ¿Es necesario esperar 4 semanas entre dos vacunas vivas atenuadas?**]. Vaccine [Internet]. 2015 [citado 27 Feb 2017];33(20):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0264410X15003886> Inglés
Localizado en BD PUBMED
14. Monath TP, Vasconcelos PF. [**Fiebre amarilla**]. J Clin Virol [Internet]. 2015 [citado 27 Feb 2017];64:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1386653214003692> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
15. Monath TP, Woodall JP, Gubler DJ, Yuill TM, Mackenzie JS, Martins RM, et al. [**Suministro de vacuna contra la fiebre amarilla: una posible solución**]. Lancet [Internet]. 2016 [citado 27 Feb 2017];387(10028):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0140673616301957> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
16. Muyanja E, Ssemaganda A, Ngauv P, Cubas R, Perrin H, Srinivasan D, et al. [**La activación inmune modifica las respuestas celulares y humorales a la vacuna 17D contra la fiebre amarilla**]. J Clin Invest [Internet]. 2014 Jul [citado 15 Feb 2017];124(7):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4071376/pdf/JCI175429.pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
17. Noone P, Hamza M, Tang J, Flaherty G. [**Estándares de vacunación contra la fiebre amarilla y la práctica de la medicina del viajero en la República de Irlanda: una evaluación basada en cuestionarios**]. Travel Med Infect Dis [Internet]. 2015 [citado 15 Feb 2017];13(5):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1477893915001088> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
18. Roy Chowdhury P, Meier C, Laraway H, Tang Y, Hodgson A, Sow SO, et al. [**Inmunogenicidad de la vacuna contra la fiebre amarilla coadministrada con MenAfriVac en lactantes sanos en Ghana y Malí**]. Clin Infect Dis [Internet]. 2015 [citado 15 Feb 2017];61 Supl 5:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4639505/pdf/civ603.pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED

19. Serra-Valdés M. **Fiebre amarilla: vale la pena una revisión en el contexto epidemiológico actual**. Medisur [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2017];15(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/3286/2246>
Localizado en BVS
20. Staples JE, Bocchini JA Jr, Rubin L, Fischer M; Centers for Disease Control and Prevention (CDC). **[Dosis de refuerzo de la vacuna contra la fiebre amarilla: Recomendaciones del Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización, 2015]**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2015 [citado 15 Feb 2017];64(23):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6423a5.htm>
Inglés
Localizado en BD PUBMED
21. Verma R, Khanna P, Chawla S. **[Vacuna contra la fiebre amarilla: una vacuna eficaz para los viajeros]**. Hum Vaccin Immunother [Internet]. 2014 [citado 27 Feb 2017];10(1):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4181013/pdf/hvi-10-126.pdf>
Inglés
Localizado en BD PUBMED
22. Villanueva-Meyer PG, Garcia-Jasso CA, Springer CA, Lane JK, Su BS, Hidalgo IS, et al. **[Asesoramiento sobre la prevención de la malaria y la fiebre amarilla en las agencias de viajes de Cusco, Perú]**. J Travel Med [Internet]. 2015 [citado 15 Feb 2017];22(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/jtm/article-lookup/doi/10.1111/jtm.12149> **Inglés**
Localizado en BD PUBMED
23. Who. **[Vacunas y vacunación contra la fiebre amarilla: Documento de posición de la OMS, junio de 2013 - recomendaciones]**. Vaccine [Internet]. 2015 [citado 15 Feb 2017];33(1):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0264410X14007075> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
24. Wieten RW, Jonker EF, van Leeuwen EM, Remmerswaal EB, Ten Berge IJ, de Visser AW, et al. **[Una sola vacuna contra la fiebre amarilla 17D proporciona inmunidad vitalicia; Caracterización del Anticuerpo Neutralizante Específico de la Fiebre Amarilla y Respuestas de las Células T después de la Vacunación]**. PLoS One [Internet]. 2016 [citado 15 Feb 2017];11(3):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4792480/pdf/pone.0149871.pdf>
Inglés
Localizado en BD PUBMED
25. Wyplosz B, Leroy JP, Derradji O, Consigny PH. **[No hay dosis de refuerzo para la vacunación contra la fiebre amarilla: ¿cuáles son las consecuencias para la actividad de vacunación en las clínicas de viajes?]**. J Travel Med [Internet]. 2015 [citado 27 Feb 2017];22(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/jtm/article-lookup/doi/10.1111/jtm.12173#45240856> **Inglés**
Localizado en BD PUBMED

Bases de Datos consultadas



BVS



CLINICALKEY



PUBMED/MEDLINE

Descriptores

DeCS

Fiebre Amarilla/prevención & control

MeSH

Yellow Fever/prevention and control

Más Información

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 28 Feb 2017]. Yellow Fever; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/yellowfever/>

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 114530, Yellow fever; [actualizado 20 Jun 2016, citado 28 Feb 2017]; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T114530/Yellow-fever> Se requiere registro e inicio de sesión.

Montero A. Fiebre amarilla. En: Montero A, Berini C, Biglione MM, Delfino C, editores. Medicina tropical [Internet]. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.; 2014 [citado 28 Feb 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/book/3-s2.0-B9788490224328000016?scrollTo=%23s0105>

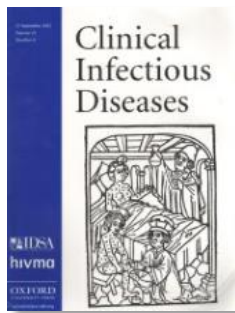
Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 28 Feb 2017]. Fiebre amarilla, Nota informativa Junio de 2016; [aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs100/es/>

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington, D.C.: OPC; [citado 28 Feb 2017]. Fiebre amarilla; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

Trilla García A, Martínez Yoldi MJ, Gómez Dantés H, Echevarría Mayo JM. Dengue, fiebre amarilla, chikungunya y otras infecciones causadas por virus transmitidos por artrópodos y roedores. Enfermedad por el virus del Ébola. Rabia. En: Farreras Rozman. Medicina Interna [Internet]. 18 ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2016 [citado 28 Feb 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/3-s2.0-B9788490229965002982?scrollTo=%23hl0000324>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



Lown BA, Chen LH, Wilson ME, Sisson E, Gershman M, Yanni E, et al. Vaccine administration decision making: the case of yellow fever vaccine. *Clin Infect Dis*. 2012;55(6):837-43.



Middleton D. Yellow fever vaccination. *Lancet*. 1999;353(9147):154.



Monath TP. Dengue and yellow fever--challenges for the development and use of vaccines. *N Engl J Med*. 2007;357(22):2222-5.



Monath TP, Cetron MS. Prevention of yellow fever in persons traveling to the tropics. *Clin Infect Dis*. 2002;34(10):1369-78.



Organización Panamericana de la Salud. Control de la fiebre amarilla: guía práctica. Washington, D.C: Organización Panamericana de la Salud; 2005. (Publicaciones Científicas, 603).

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

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Catálogos

Catálogos consultados en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional



LIFMED

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: Téc. Cristina Glez. Pagés, Lic. Sonia Santana Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2017