



CONTROL SANITARIO DE VIAJEROS EN FRONTERAS

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Control Sanitario de Viajeros en Fronteras. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2015 Mar [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/03/bibliomed-suplemento-marzo-2015.pdf>

Editorial

El uso de métodos de detección sistemática en las fronteras es de vital importancia para prevenir o retrasar la entrada de enfermedades infecciosas a un determinado país. A nivel mundial casi 940 millones de viajes internacionales se realizaron en el año 2010, y se espera que para el año 2020 llegue a 1.6 billones de pasajeros, lo que puede incrementar el riesgo de importación de enfermedades transmisibles como tuberculosis, dengue, paludismo, ébola, influenza, entre otras.

Entre las normas generales de Control Sanitario se destacan: el cierre de fronteras al tráfico aéreo, ferroviario y terrestre; la suspensión de vuelos directos; identificación, aislamiento, cuarentena o sometimiento del viajero infectado a observación de salud pública, por medio de examen médico lo menos invasivo posible.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), ha establecido el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) como instrumento jurídico que tiene por objeto ayudar a la comunidad internacional a prevenir y afrontar riesgos agudos de salud pública susceptibles de atravesar fronteras y amenazar a poblaciones de todo el mundo.

En Cuba, la Dirección Nacional de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública, mantiene actualizado el Programa Nacional de Control Sanitario Internacional, acorde con nuestra situación (concreta) actual. Su objetivo es reducir al mínimo el riesgo de introducción en el país de agentes biológicos, sus reservorios; vectores u hospederos intermediarios de las enfermedades sujetas a control sanitario internacional, así como de otras enfermedades exóticas de interés para Cuba.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre el control sanitario de viajeros en fronteras.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Téc. Cristina González Pagés
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Epidemiología. Actualización del Programa Nacional de Control Sanitario Internacional [Internet]. La Habana: MINSAP; 1998 [citado 23 Mar 2015]. Disponible en: <http://instituciones.sld.cu/ipk/files/2012/07/csi.pdf>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra: OMS; c2014 [citado 23 Feb 2015]. Reglamento Sanitario Internacional; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/ihr/es/>

CONTROL SANITARIO DE VIAJEROS EN FRONTERAS

1. Barwise K, Lind A, Bennett R, Martins E. Intensifying action to address HIV and tuberculosis in Mozambique's cross-border mining sector. Int J Health Serv [Internet]. 2013 [citado 19 Feb 2015];43(4):[aprox. 57 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24397235&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
2. Bogoch II, Creatore MI, Cetron MS, Brownstein JS, Pesik N, Miniota J, et al. Assessment of the potential for international dissemination of Ebola virus via commercial air travel during the 2014 west African outbreak. Lancet [Internet]. 2015 Ene [citado 5 Mar 2015];385(9962):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4286618>
Localizado en BD PUBMED

3. Brown CM, Aranas AE, Benenson GA, Brunette G, Cetron M, Chen TH, et al. Airport exit and entry screening for Ebola--August-November 10, 2014. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* [Internet]. 2014 Dic [citado 5 Mar 2015];63(49):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6349a5.htm>
Localizado en BD PUBMED
4. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Public health interventions involving travelers with tuberculosis--U.S. ports of entry, 2007-2012. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* [Internet]. 2012 Ago [citado 5 Mar 2015];61(30):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6130a2.htm>
Localizado en BD PUBMED
5. Chiu HH, Hsieh JW, Wu YC, Chou JH, Chang FY. Maintaining human health at the border of Taiwan. *Biosecur Bioterror* [Internet]. 2014 Nov-Dic [citado 5 Mar 2015];12(6):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <http://online.liebertpub.com/doi/full/10.1089/bsp.2014.0016>
Localizado en BD PUBMED
6. Cho KS, Yoon J. Fever Screening and Detection of Febrile Arrivals at an International Airport in Korea: Association among Self-reported Fever, Infrared Thermal Camera Scanning, and Tympanic Temperature. *Epidemiol Health* [Internet]. 2014 May [citado 5 Mar 2015];36:[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4101989/>
Localizado en BD PUBMED
7. Chong KC, Ying Zee BC. Modeling the impact of air, sea, and land travel restrictions supplemented by other interventions on the emergence of a new influenza pandemic virus. *BMC Infect Dis* [Internet]. 2012 Nov [citado 20 Feb 2015];12:[aprox. 28 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3577649/>
Localizado en BD PUBMED
8. Cowling BJ, Yu H. Ebola: worldwide dissemination risk and response priorities. *Lancet*. 2015 Ene [citado 27 Feb 2015];385(9962):[aprox. 2 p.]. Disponible en: <http://www.thelancet.com/pdfs/journals/lancet/PIIS0140-6736%2814%2961895-X.pdf>
Localizado en BD PUBMED

9. Fernández Marín MA, González Tolmo D, Valdés Díaz A. Sistema automatizado para la gestión del programa de control sanitario internacional de Cuba. RCIM [Internet]. 2012 Jun [citado 26 Feb 2015];4(1):[aprox. 18 p.]. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1684-18592012000100003&script=sci_arttext
Localizado en BD SCIELO

10. Gostic KM, Kucharski AJ, Lloyd-Smith JO. Effectiveness of traveller screening for emerging pathogens is shaped by epidemiology and natural history of infection. Elife [Internet]. 2015 Feb [citado 5 Mar 2015];4:[aprox. 30 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4337724/>
Localizado en BD PUBMED

11. Guasch Fernández RS. Medidas sanitarias para la prevención del cólera en la frontera del Aeropuerto Internacional "Antonio Maceo" de Santiago de Cuba. MEDISAN [Internet]. 2012 Feb [citado 26 Feb 2015];16(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1029-30192012000200017&script=sci_arttext&lng=en
Localizado en BD SCIELO

12. Gunaratnam PJ, Tobin S, Seale H, Marich A, McAnulty J. Airport arrivals screening during pandemic (H1N1) 2009 influenza in New South Wales, Australia. Med J Aust [Internet]. 2014 Mar [citado 26 Feb 2015];200(5):[aprox. 3 p.]. Disponible en:
<https://www.mja.com.au/system/files/issues/gun10832.pdf>
Localizado en BD PUBMED

13. Hale MJ, Hoskins RS, Baker MG. Screening for influenza A(H1N1)pdm09, Auckland International Airport, New Zealand. Emerg Infect Dis [Internet]. 2012 May [citado 5 Mar 2015];18(5):[aprox. 10 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3358051/>
Localizado en BD PUBMED

14. Huizer YL, Swaan CM, Leitmeyer KC, Timen A. Usefulness and applicability of infectious disease control measures in air travel: A review. Travel Med Infect Dis [Internet]. 2015 Ene-Feb [citado 5 Mar 2015];13(1):[aprox. 35 p.]. Disponible en:
<https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1477893914002543>
Localizado en CLINICALKEY

15. Khan K, Eckhardt R, Brownstein JS, Naqvi R, Hu W, Kossowsky D, et al. Detección sistemática en las entradas y salidas de pasajeros de avión durante la pandemia de la gripe A (H1N1) en 2009: evaluación retrospectiva. Bull World Health Organ [Internet]. 2013 May [citado 5 Mar 2015];91(5):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3646347/>
Localizado en BD PUBMED
16. Kuan MM, Chang FY. Airport sentinel surveillance and entry quarantine for dengue infections following a fever screening program in Taiwan. BMC Infect Dis [Internet]. 2012 Ago [citado 5 Mar 2015];12:[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3462143/>
Localizado en BD PUBMED
17. Mabey D, Flasche S, Edmunds WJ. Airport screening for Ebola. BMJ [Internet]. 2014 Oct [citado 5 Mar 2015];349:[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.bmj.com/content/349/bmj.g6202.full>
Localizado en BD PUBMED
18. Marienau KJ. Communicable disease X (Ebola, MERS, TB, measles...) - Coming soon to a neighborhood near you? Lessons learned about communicable disease and air travel. Travel Med Infect Dis [Internet]. 2015 Ene-Feb [citado 5 Mar 2015];13(1):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1477893914002580>
Localizado en CLINICALKEY
19. Nunn R, Jawad M, Cruickshank H, Poole R, Vass C, Fraser S. Perspectives on Ebola screening at ports of entry in the UK. Perspect Public Health [Internet]. 2015 Mar [citado 20 Mar 2015];135(2):[aprox. 2 p.]. Disponible en: <http://rsh.sagepub.com/content/135/2/66.full.pdf+html>
Localizado en BD PUBMED
20. Priest PC, Jennings LC, Duncan AR, Brunton CR, Baker MG. Eficacia de la detección sistemática de la gripe en las fronteras en los viajeros que llegan por vía aérea. Rev Panam Salud Publica [Internet]. 2014 Feb [citado 5 Mar 2015];35(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1020-49892014000200011&lng=en&nrm=iso&tlng=en
Localizado en BD SCIELO

21. Read JM, Diggle PJ, Chirombo J, Solomon T, Baylis M. Effectiveness of screening for Ebola at airports. *Lancet* [Internet]. 2015 Ene [citado 5 Mar 2015];385(9962):[aprox. 2 p.]. Disponible en:
<http://thelancetconferences.com/pdfs/journals/lancet/PIIS0140-6736%2814%2961894-8.pdf>
Localizado en BD PUBMED
22. Sakaguchi H, Tsunoda M, Wada K, Ohta H, Kawashima M, Aizawa Y, et al. Assessment of border control measures and community containment measures used in Japan during the early stages of Pandemic (H1N1) 2009. *Plos One* [Internet]. 2012 [citado 19 Feb 2015];7(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3280294/>
Localizado en BD PUBMED
23. Selvey LA, Antão C, Hall R. Evaluation of border entry screening for infectious diseases in humans. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2015 Feb [citado 5 Mar 2015];21(2):[aprox. 25 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4313627/>
Localizado en BD PUBMED
24. Schieffelin JS, Xu T, Sun W. Does screening keep Ebola out of USA? *Trop Med Surg* [Internet]. 2014 [citado 5 Mar 2015];2:[aprox. 4 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4325372/>
Localizado en BD PUBMED
25. Schlaich C, Gau B, Cohen NJ, Kojima K, Marano N, Menucci D. Infection control measures on ships and in ports during the early stage of pandemic influenza A (H1N1) 2009. *Int Marit Health* [Internet]. 2012 [citado 5 Mar 2015];63(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
<http://czasopisma.viamedica.pl/imh/article/download/26152/20946>
Localizado en BD PUBMED
26. Yu H, Cauchemez S, Donnelly CA, Zhou L, Feng L, Xiang N, et al. Transmission dynamics, border entry screening, and school holidays during the 2009 influenza A (H1N1) pandemic, China. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2012 May [citado 5 Mar 2015];18(5):[aprox. 15 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3358060/>
Localizado en BD PUBMED

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



EBSCO



CLINICALKEY

Descriptores

DeCS

Control Sanitario de Viajeros
 Control Sanitario de Aeropuerto Aeronaves
 Control Sanitario de Puertos y Embarcaciones
 Control Sanitario de Fronteras
 Salud Pública
 Vigilancia epidemiológica

MeSH

Communicable Disease Control
 Mass Screening
 Population surveillance
 Public Health
 Sentinel Surveillance

Más Información

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 27 Feb 2015].
 Travel Medicine References: Books, Journals, Articles & Websites; [aprox. 5 pantallas].
 Disponible en: <http://wwwnc.cdc.gov/travel/page/travel-medicine-references>

International Society of Travel Medicine [Internet]. Dunwoody, GA: ISTM; [citado 27 Feb 2015].
 Disponible en: <http://www.istm.org/>

Mass Thermography Screening for Infection and Prevention: A Review of the
 Clinical Effectiveness [Internet]. Ottawa (ON): Canadian Agency for Drugs and
 Technologies in Health; 2014 [citado 5 Mar 2015]. Available from
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK263249/pdf/TOC.pdf>

Muro Álvarez A. Manual de enfermedades importadas [Internet]. España: Elsevier; 2012 [citado 19 Feb 2015]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20120011787>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2015 [citado 5 Mar 2015]. Reglamento Sanitario Internacional; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/ihr/es/>

Organización Mundial de la Salud. Viajes internacionales y salud (situación a 1 de enero de 2012) [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; 2012 [citado 5 Mar 2015]. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/77945/1/680120496_spa.pdf?ua=1

World Health Organization. Interim guidance: Ebola Event Management at Points of Entry [Internet]. Geneva, Switzerland: WHO; 2014 [citado 5 Mar 2015]. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/131827/1/WHO_EVD_Guidance_PoE_14.1_eng.pdf?ua=1&ua=1

Valor Añadido

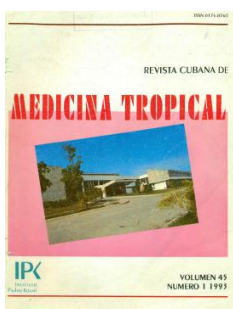
Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



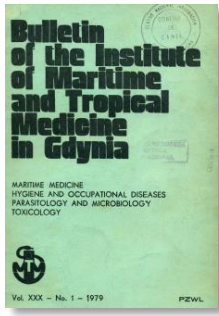
Clavijo Gutiérrez A. El Control sanitario internacional y algunas enfermedades exóticas para Cuba. La Habana: Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri"; 1982.



Rodríguez Hernández P. El control sanitario a viajeros internacionales en Cuba. Rev cuba med trop. 1980 Sep-Dic;32(3):176-84.



Rodríguez Jústiz F, Fernández Núñez A, Díaz Jidy M. Control sanitario internacional. Pesquisas especiales a becarios extranjeros a su arribo a Cuba. Rev Cuba med trop. 1993 May-Ago;45(1):59-63.



Sobol Z, Szumilas T, Skierska B. Sanitary protection of sea state borders in the conditions of increasing trade turnover in the container system of carrying cargo. Bull Inst Marit Trop Med Gdynia. 1979;30(1):15-20.

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



CUMED

SeCiMed

SECIMED



LIFMED

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. Sonia Santana Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2013