



## INFECCIONES EN HOSPITALES

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Infecciones en Hospitales. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2018 May-Jun [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2018/05/bibliomed-suplemento-mayo-2018.pdf>

## Editorial

Las infecciones asociadas con la asistencia sanitaria (IAAS), conocidas también como infecciones nosocomiales u hospitalarias, suelen representar la principal complicación de los pacientes admitidos a ingreso en cualquier hospital y constituyen actualmente una importante causa de morbilidad y mortalidad a nivel global.

Según la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#), se calcula que cada año cientos de millones de pacientes de todo el mundo se ven afectados por IAAS. De igual modo, la OMS señala que la carga de IAAS es varias veces superior en los países de ingresos bajos y medianos que en los países de ingresos altos.

Estas infecciones puede afectar a pacientes en cualquier tipo de entorno en el que reciban atención sanitaria, y pueden aparecer también luego de que el paciente reciba el alta. Igualmente incluyen las infecciones ocupacionales contraídas por el personal sanitario.

En este sentido, las IAAS provocan la prolongación de las estancias hospitalarias, discapacidad a largo plazo, mayor resistencia de los microorganismos a los antimicrobianos, elevados costos adicionales tanto para los sistemas de salud como para los pacientes y sus familias, así como muertes innecesarias. Su ocurrencia suele estar estrechamente ligada a la conducta del personal sanitario (prácticas no-óptimas del lavado de manos o de esterilización del instrumental) o, a deficiencias del sistema de salud (falta de equipamiento adecuado), por lo que los procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización constituyen una herramienta clave.

En Cuba, la vigilancia de las IAAS es permanente, partiendo de los registros primarios de estas que se encuentran en cada servicio de hospitalización o de ambulatorios. Las actividades de prevención, vigilancia, control e investigación de estas infecciones se integran en el [Programa Nacional de Prevención y Control de la Infecciones Intrahospitalarias](#) del Ministerio de Salud Pública (MINSAP), junto a la creación del Comité de Prevención y Control de la Infección Hospitalaria.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre las infecciones en hospitales.

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

### Bibliografía

Corrales F, López-Cánovas L. Las Infecciones Nosocomiales en Cuba y su Control mediante las Técnicas Moleculares de Tipificación de Microorganismo. Revista CENIC Ciencias Biológicas [Internet]. 2016 [citado 6 Abr 2018];47(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/1812/181244353004.pdf>

Noya Chaveco ME, Moya González NL. Parte XVIII: Enfermedades microbianas y parasitarias. Capítulo 198. Infecciones asociadas con la asistencia sanitaria o infección nosocomial. Noya Chaveco ME, Moya González NL. Roca Goderich. Temas de Medicina Interna. Tomo III [Internet]. 5ta ed. La Habana: ECIMED; 2017 [citado 4 Abr 2018]. Disponible en: [http://bvs.sld.cu/libros\\_texto/roca\\_temas\\_medicina\\_interna\\_tomo3\\_quintaedicion/cap198.pdf](http://bvs.sld.cu/libros_texto/roca_temas_medicina_interna_tomo3_quintaedicion/cap198.pdf)

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2018 [citado 5 Abr 2018]. Carga mundial de infecciones asociadas a la atención sanitaria; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: [http://www.who.int/gpsc/country\\_work/burden\\_hcai/es/](http://www.who.int/gpsc/country_work/burden_hcai/es/)

Pacheco Licor VM, Gutiérrez Castañeda DC, Serradet Gómez M. Vigilancia epidemiológica de infecciones asociadas a la asistencia sanitaria. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2014 [citado 6 Abr 2018];18(3):[aprox. 15 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1561-31942014000300007&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942014000300007&lng=es)

## INFECCIÓN HOSPITALARIA

1. Abreu Pérez D, Lacerda Gallardo Á, Montero Álvarez L, Cerdeira Rodríguez M, Rodríguez Hernández Y, Borrero Marichal R. **Infecciones relacionadas con la atención sanitaria en Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica**. Mediciego [Internet]. 2015 [citado 4 Abr 2018];21(1):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://www.revmediciego.sld.cu/index.php/mediciego/article/view/88/428>  
Localizado en CUMED
2. Augello Díaz SL, Hernández González K, Salomón Vila A. **Infecciones nosocomiales en el postoperatorio neuroquirúrgico**. CCM [Internet]. 2015 [citado 4 Abr 2018];19(3):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ccm/v19n3/ccm07315.pdf>  
Localizado en SCIELO
3. Begué Dalmau N, Goide Linares E, Frías Chang N, Domínguez Duany E, Leyva Frías R. **Caracterización clinicoepidemiológica de las infecciones asociadas a la atención sanitaria en niños y adolescentes**. MEDISAN [Internet]. 2015 [citado 4 Abr 2018];19(1):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/san/v19n1/san02191.pdf>  
Localizado en SCIELO
4. Durham DP, Olsen MA, Dubberke ER, Galvani AP, Townsend JP. **[Cuantificación de la transmisión de Clostridium difficile dentro y fuera de los entornos de atención médica]**. Emerg Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 5 Abr 2018];22(4):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4806959/pdf/15-0455.pdf> Inglés  
Localizado en PUBMED
5. Han JH, Sullivan N, Leas BF, Pegues DA, Kaczmarek JL, Umscheid CA. **[Limpieza de las superficies de las habitaciones de los hospitales para prevenir las infecciones**

**asociadas a la atención médica: un resumen técnico**]. Ann Intern Med [Internet]. 2015 [citado 5 Abr 2018];163(8):[aprox. 17 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4812669/pdf/nihms-745848.pdf>

**Inglés**

Localizado en PUBMED

6. Jinadatha C, Villamaria FC, Coppin JD, Dale CR, Williams MD, Whitworth R, et al. **[Interacción de las manos del trabajador de la salud y el equipo médico portátil: un análisis de secuencia para mostrar las posibles oportunidades de transmisión]**. BMC Infect Dis [Internet]. 2017 [citado 5 Abr 2018];17(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5745722/> **Inglés**  
 Localizado en PUBMED
7. Jungbauer FH, Veenstra-Kyuchukova YK, Koeze J, KruijtSpanjer MR, Kardaun SH. **[Manejo de sarna nosocomial, un brote de enfermedad ocupacional]**. Am J Ind Med [Internet]. 2015 [citado 4 Abr 2018];58(5):[aprox. 6 p.]. Disponible en:  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ajim.22438> **Inglés**  
 Localizado en PUBMED
8. Lei H, Jones RM, Li Y. **[Exploración de estrategias de limpieza de superficies en el hospital para prevenir la transmisión por contacto de Staphylococcus aureus resistente a la meticilina]**. BMC Infect Dis [Internet]. 2017 [citado 5 Abr 2018];17(1):[aprox. 28 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5242018/> **Inglés**  
 Localizado en PUBMED
9. Londoño Restrepo J, Macias Ospina IC, Ochoa Jaramillo FL. **Factores de riesgo asociados a infecciones por bacterias multirresistentes derivadas de la atención en salud en una institución hospitalaria de la ciudad de Medellín 2011-2014**. Infectio [Internet]. 2016 [citado 4 Abr 2018];20(2):[aprox. 35 p.]. Disponible en:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0123939215000922>  
 Localizado en SCIENCE DIRECT
10. López-Alcalde J, Mateos-Mazón M, Guevara M, Conterno LO, Solà I, Cabir Nunes S, et al. **[Guantes, batas y máscaras para reducir la transmisión de Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM) en el entorno hospitalario]**. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. 2015 [citado 6 Abr 2018];(7):[aprox. 54 p.]. Disponible en:  
<http://cochranelibrary-wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007087.pub2/epdf/standard> **Inglés**  
 Localizado en PUBMED
11. Martínez Fernández L, Díaz Torres HM. **Infección Asociada a la Atención de Salud**. Acta med [Internet]. 2015 [citado 4 Abr 2018];16(1):[aprox. 18 p.]. Disponible en:  
[http://bvs.sld.cu/revistas/act/vol16\\_1\\_15/act06115.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/act/vol16_1_15/act06115.htm)  
 Localizado en BVS

12. Martínez Rodríguez I, Rojas Borroto CA, Pérez Estrada FA, Rodríguez Castro E, Martín Pérez N. **Incidencia de infección relacionada con el cuidado sanitario en la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos del Hospital Morón. Año 2012.** Mediciego [Internet]. 2015 [citado 4 Abr 2018];21(1):[aprox. 17 p.]. Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/mciego/vol21\\_no1\\_15/articulos/t-3.html](http://bvs.sld.cu/revistas/mciego/vol21_no1_15/articulos/t-3.html)  
Localizado en CUMED
13. Munier-Marion E, Bénet T, Régis C, Lina B, Morfin F, Vanhems P. **[Hospitalización en habitaciones de ocupación doble y riesgo de influenza adquirida en el hospital: un estudio prospectivo de cohorte].** Clin Microbiol Infect [Internet]. 2016 [citado 5 Abr 2018];22(5):[aprox. 3 p.]. Disponible en: [http://www.clinicalmicrobiologyandinfection.com/article/S1198-743X\(16\)00026-4/pdf](http://www.clinicalmicrobiologyandinfection.com/article/S1198-743X(16)00026-4/pdf)  
**Inglés**  
Localizado en PUBMED
14. Nekkab N, Astagneau P, Temime L, Crépey P. **[Propagación de infecciones adquiridas en el hospital: una comparación de redes de atención médica].** PLoS Comput Biol [Internet]. 2017 [citado 4 Abr 2018];13(8):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5570216/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
15. Pacella F, Collini S, Angelucci F, Agostinelli E, Guzzo AS, Cerza C, et al. **[Infecciones en los departamentos del hospital. ¿Cuál es la responsabilidad del hospital?].** Clin Ter [Internet]. 2017 [citado 4 Abr 2018];168(4):[aprox. 5 p.]. Disponible en: [http://www.seu-roma.it/riviste/clinica\\_terapeutica/open\\_access/articoli/168-04-08\\_PACELLA.pdf](http://www.seu-roma.it/riviste/clinica_terapeutica/open_access/articoli/168-04-08_PACELLA.pdf) **Inglés**  
Localizado en PUBMED
16. Paula AO, Marques Salge AK, Palos MA. **Infecciones relacionadas con la asistencia a la salud en unidades de terapia intensiva neonatal: una revisión integradora.** Enferm glob [Internet]. 2017 [citado 4 Abr 2018];16(45):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/eg/v16n45/1695-6141-eg-16-45-00508.pdf>  
Localizado en SCIELO
17. Ramos Rodríguez E, Breijo Puentes A, Castellanos Díaz A, García Balmaseda A, Miranda Pérez Y. **Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria en una unidad de cuidados intensivos.** Rev electron [Internet]. 2017 [citado 4 Abr 2018];41(12):[aprox. 7 p.]. Disponible en: [http://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/download/960/pdf\\_374](http://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/download/960/pdf_374)  
Localizado en CUMED

18. Reis RG, Rodrigues MC. [**Infección post-alta de sitio quirúrgico: ocurrencia y caracterización de pacientes salientes de cirugía general**]. Cogitare Enferm [Internet]. 2017 [citado 4 Abr 2018];22(4):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/12/876610/51678-220463-1-pb.pdf> **Portugués**  
Localizado en LILACS
19. Rodríguez Carballo Y, Álvarez Pineda B, Castillo Rodríguez AA, López González EC, Rodríguez Rubio N, del Río Alonso O. **Caracterización clínica, microbiológica y epidemiológica en neonatos con infecciones relacionadas con la atención sanitaria**. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2016 [citado 4 Abr 2018];88(2):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ped/v88n2/ped07216.pdf>  
Localizado en SCIELO
20. Skowronek P, Wojciechowski A, Leszczyński P, Olszewski P, Sibiński M, Polguj M, et al. [**¿Pueden los escáneres de ultrasonido de diagnóstico ser un vector potencial de infección bacteriana oportunista?**]. Med Ultrason [Internet]. 2016 [citado 5 Abr 2018];18(3):326-31. Disponible en: <https://medultrason.ro/medultrason/index.php/medultrason/article/download/51/45>  
**Inglés**  
Localizado en PUBMED
21. Soares SG, Mascarenhas MD, Moura LN, Pereira AF. [**Caracterización de las infecciones relacionadas con la atención de la salud en un hospital universitario en el Noreste de Brasil**]. Rev Enferm UFPI [Internet]. 2017 [citado 4 Abr 2018];6(2):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.ojs.ufpi.br/index.php/reufpi/article/download/5933/pdf>  
**Portugués**  
Localizado en BDEF
22. Souza ES, Belei RA, Carrilho CM, Matsuo T, Yamada-Ogatta SF, Andrade G, et al. [**Mortalidad y riesgos asociados a la infección relacionada con la asistencia a la salud**]. Texto contexto – enferm [Internet]. 2015 [citado 5 Abr 2018];24(1):[aprox. 9 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.br/pdf/tce/v24n1/pt\\_0104-0707-tce-24-01-00220.pdf](http://www.scielo.br/pdf/tce/v24n1/pt_0104-0707-tce-24-01-00220.pdf) **Portugués**  
Localizado en SCIELO
23. Stiller A, Salm F, Bischoff P, Gastmeier P. [**Relación entre el diseño de la sala hospitalaria y las tasas de infección asociadas a la asistencia sanitaria: una revisión sistemática y un metanálisis**]. Antimicrob Resist Infect Control [Internet]. 2016 [citado 6 Abr 2018];5:[aprox. 10 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5129243/pdf/13756\\_2016\\_Article\\_152.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5129243/pdf/13756_2016_Article_152.pdf) **Inglés**  
Localizado en PUBMED

24. Tacconelli E, Müller NF, Lemmen S, Mutters NT, Hagel S, Meyer E. [**Riesgo de infección en procedimientos quirúrgicos estériles**]. Dtsch Arztebl Int [Internet]. 2016 [citado 4 Abr 2018];113(16):[aprox. 11 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4985522/pdf/Dtsch\\_Arztebl\\_Int-113-0271.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4985522/pdf/Dtsch_Arztebl_Int-113-0271.pdf) **Inglés**  
Localizado en PUBMED
25. Ulger F, Dilek A, Esen S, Sunbul M, Leblebicioglu H. [**¿Son los teléfonos móviles de los trabajadores de la salud una fuente potencial de infecciones nosocomiales? Revisión de la literatura**]. J Infect Dev Ctries [Internet]. 2015 [citado 5 Abr 2018];9(10):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://jidc.org/index.php/journal/article/view/26517478/1391> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
26. Zúniga A, Mañalich J, Cortés R. [**¿Estetoscopio o estafiloscopio?: Potencial vector en las infecciones asociadas a la atención de la salud**]. Rev chil infectol [Internet]. 2016 [citado 4 Abr 2018];33(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rci/v33n1/art03.pdf>  
Localizado en SCIELO

## Bases de Datos consultadas



BDNF



BVS



CUMED



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



SCIENCEDIRECT

## Descriptores

DeCS

Infección Hospitalaria

MeSH

Cross Infection

## Más Información

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 5 Abr 2018]. Healthcare-associated Infections; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/hai/index.html>

Leas BF, Sullivan N, Han JH, Pegues DA, Kaczmarek JL, Umscheid CA. Environmental Cleaning for the Prevention of Healthcare-Associated Infections [Internet]. Rockville (MD): Agency for Healthcare Research and Quality (US); 2015 [citado 5 Abr 2018]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmedhealth/PMH0091521/>

Noya Chaveco ME, Moya González NL. Parte XVIII: Enfermedades microbianas y parasitarias. Capítulo 198. Infecciones asociadas con la asistencia sanitaria o infección nosocomial. Noya Chaveco ME, Moya González NL. Roca Goderich. Temas de Medicina Interna. Tomo III [Internet]. 5ta ed. La Habana: ECIMED; 2017 [citado 4 Abr 2018]. Disponible en: [http://bvs.sld.cu/libros\\_texto/roca\\_temas\\_medicina\\_interna\\_tomo3\\_quintaedicion/cap198.pdf](http://bvs.sld.cu/libros_texto/roca_temas_medicina_interna_tomo3_quintaedicion/cap198.pdf)

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2018 [citado 5 Abr 2018]. Carga mundial de infecciones asociadas a la atención sanitaria; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: [http://www.who.int/gpsc/country\\_work/burden\\_hcai/es/](http://www.who.int/gpsc/country_work/burden_hcai/es/)

Organización Mundial de la Salud. Prevención de las infecciones nosocomiales. Guía Práctica [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; 2003 [citado 6 Abr 2018]. Disponible en: [http://www.who.int/csr/resources/publications/ES\\_WHO\\_CDS\\_CSR\\_EPH\\_2002\\_12.pdf](http://www.who.int/csr/resources/publications/ES_WHO_CDS_CSR_EPH_2002_12.pdf)

World Health Organization. **Report on the burden of endemic health care-associated infection worldwide** [Internet]. Geneva, Switzerland: WHO; 2011 [citado 5 Abr 2018]. Disponible en: [http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/80135/9789241501507\\_eng.pdf;jsessionid=46C784EE305684483F7B97D74AA27290?sequence=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/80135/9789241501507_eng.pdf;jsessionid=46C784EE305684483F7B97D74AA27290?sequence=1)



## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Fitzpatrick KR, Pantle AC, McLaws ML, Hughes CF. **Culture change for hand hygiene: clean hands save lives, part II.** Med J Aust. 2009;191(8 supl):S13-7.



Flohé S, Scholz M. **HLA-DR monitoring in the intensive care unit--more than a tool for the scientist in the laboratory?** Crit Care Med. 2009;37(10):2849-50.



Guzmán M, Alonso G. **Caracterización de  $\beta$ -lactamasas de espectro extendido (BLEE) en cepas nosocomiales de *K. pneumoniae*. Sucre-Venezuela.** Invest Clin. 2009;50(4):419-31.



McLaws ML, Pantle AC, Fitzpatrick KR, Hughes CF. **Improvements in hand hygiene across New South Wales public hospitals: clean hands save lives, part III.** Med J Aust. 2009;191(8 suppl):S18-24.



McLaws ML, Pantle AC, Fitzpatrick KR, Hughes CF. **More than hand hygiene is needed to affect methicillin-resistant Staphylococcus aureus clinical indicator rates: clean hands save lives, part IV.** Med J Aust. 2009;191(8 suppl):S26-31.



Mosier MJ, Pham TN. **American Burn Association Practice guidelines for prevention, diagnosis, and treatment of ventilator-associated pneumonia (VAP) in burn patients.** J Burn Care Res. 2009;30(6):910-28.



Pantle AC, Fitzpatrick KR, McLaws ML, Hughes CF. **A statewide approach to systematising hand hygiene behaviour in hospitals: clean hands save lives, part I.** Med J Aust. 2009;191(8 suppl):S8-S12.

## Bases de Datos

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

# SeCiMed

SECIMED

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

**Email:** [prestamo@infomed.sld.cu](mailto:prestamo@infomed.sld.cu)

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |  
Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo |  
Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Beatriz  
Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2018