

INFORMACIONES**Bibliomed sobre influenza y neumonía. Diagnóstico, epidemiología y tratamiento****Abstracts on respiratory infections**

Dentro del grupo de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA), se encuentran: la influenza y las neumonías, que generan un importante problema de salud, por las impresionantes cifras de morbilidad y altos índices de mortalidad que provocan, sobre todo, en los países en vías de desarrollo.

Las IRA, representan una de las primeras causas de atención médica al nivel mundial. Estadísticas disponibles indican que entre 30 y 60 % de las consultas de niños enfermos son por esta causa, y de 30 a 40 % de ellos son hospitalizados. Otro grupo altamente vulnerable a las IRA son las personas mayores de 60 años. En el impacto de las infecciones respiratorias sobre estas personas influyen varios factores, que en ocasiones determinan la evolución de la enfermedad: la capacidad funcional (física y mental), el estado nutricional y la presencia de otras enfermedades, entre otras causas. En estos casos es esencial la calidad de la atención médica que se brinda a estos pacientes.

La influenza es una enfermedad respiratoria aguda altamente transmisible de importancia global, que ha causado epidemias y pandemias por siglos. Las pandemias de influenza ocurrieron en el pasado e indudablemente ocurrirán en el futuro. Las epidemias anuales de influenza o gripe, afectan a entre un 5 y un 15 % de la población, causando de 3 a 5 millones de casos en el mundo, de los cuales aproximadamente entre 250 000 y 500 000 son víctimas mortales, especialmente adultos mayores.

En Latinoamérica, a la influenza en los últimos años se le ha dado mayor importancia, implementándose sistemas de vigilancia en forma similar a la establecida por los países desarrollados. Adicional al reconocimiento de la importancia de las epidemias anuales de influenza, hay una creciente preocupación sobre la amenaza que tiene una nueva pandemia de influenza.

La neumonía es una enfermedad común que afecta a millones de personas cada año (1 de cada 100). Es causada por múltiples microorganismos distintos, y su severidad varía entre leve a muy severa, e incluso, mortal. La gravedad depende del tipo de organismo causante, al igual que de la edad y del estado de salud subyacente. La neumonía y la bronconeumonía son los principales motivos de ingreso hospitalario; no obstante, la mayoría de los casos son manejados al nivel de la Atención Primaria de Salud.

En los Estados Unidos ocurren 4 000 000 de casos de neumonía cada año, de los cuales un quinto requiere hospitalización, cerca del 25 % de los hospitalizados muere por esta causa, especialmente si son ingresados en las unidades de cuidados intensivos.

La neumonía nosocomial ocupa el tercer lugar entre las infecciones hospitalarias y asciende al

primero en las unidades de terapia intensiva. Por esta razón es imprescindible, por parte de los clínicos, microbiólogos y médicos en general, el conocimiento de los patrones epidemiológicos locales y globales.

En Cuba a partir de 1970, se realizó el primer programa contra las IRA. En 1985, a raíz de un ligero aumento en la tasa de mortalidad por esta afección se puso en marcha un plan de medidas encaminado a lograr un mejor control y prevención, pero no escapa a esta problemática. La mortalidad por influenza y neumonía en nuestro país, permanece entre la quinta causa de muerte en los niños menores de 5 años y ocupa la sexta causa en la población general. La morbilidad registrada, por el número de consultas médicas por IRA, muestra un promedio anual de 4 000 000 atenciones, que constituyen entre el 25 y 39 % de las consultas externas y aproximadamente el 30 % de las hospitalizaciones

La Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Oficina Regional para las Américas han definido un Programa de Control de las IRA, el cual establece un grupo de objetivos centrales en la estrategia de enfrentamiento de estas enfermedades, que se resumen en los siguientes:

1. Reducción de la mortalidad por neumonía en menores de 5 años.
2. Disminución del uso de antibióticos y de otros medicamentos en el tratamiento de las IRA en menores de 5 años.
3. Reducción de la frecuencia de complicaciones de las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores.
4. Reducción de la incidencia y la gravedad de las infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores.

La OMS recomienda con insistencia la vacunación contra la influenza para aquellas personas que están en riesgo de contraer la infección, medida que es la más efectiva para reducir el efecto del padecimiento. *Cada año un Comité de Expertos analiza y recomienda a las compañías productoras, la composición de la vacuna para la siguiente temporada de mayor influencia de la enfermedad; sobre la base de las principales cepas de los agentes que circulan en el mundo, de acuerdo con los datos de la red mundial de laboratorios que intervienen en la vigilancia de estas enfermedades. Esta red contribuye con la OMS a monitorear la actividad de la influenza en todas las regiones del mundo y asegura la información necesaria para seleccionar las nuevas variantes que serán usadas en la producción de vacunas contra la enfermedad.*

Aun en este siglo XXI, los niños mueren por causas fácilmente prevenibles, por no implementarse medidas relativamente simples, ya sean de prevención, atención o tratamiento. Estas enfermedades, además, causan un importante y elevado impacto económico, social y humano.

Se pretende que este boletín, constituya una guía de actualización para clínicos, neumólogos, epidemiólogos, microbiólogos, Médicos de Familia y todo el personal de la salud involucrado en la atención, prevención y educación, para estas enfermedades.

Tec. *Áurea Ramos Boch*. Biblioteca Médica Nacional. Calle 23 esquina N, El Vedado, municipio Plaza, Ciudad de La Habana, Cuba.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Argentina. Ministerio de Salud. ¿Qué es la influenza o gripe? Disponible en: http://www.msal.gov.ar/html/site/gripe_aviar/site/influenza.asp

2. Batista Moliner R, Feal Cañizares P. Las infecciones respiratorias agudas: un problema siempre emergente. Resumed [serie en internet] 1988 [citado 15 Oct 2007]; 11(2): [aprox. 6 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/res/vol11_2_98/res01298.htm
3. Cuba. Ministerio de Salud Pública. Programa Integral de Atención y Control de las IRA. La Habana: MINSAP, 2000. Disponible en: <http://aps.sld.cu/bvs/materiales/programa/proira.html>
4. EU. Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. Influenza pandémica, pasado, presente y futuro: Comunicando hoy con base en las lecciones de la influenza pandémica de 1918-1919. Disponible en: http://espanol.pandemicflu.gov/pandemicflu/enes/24/_www_pandemicflu_gov/general_workshc
5. Kuri-Morales P, Galván F, Cravioto P, Zárraga, Rosas LA, Tapia -Conyer R. Mortalidad en México por influenza y neumonía (1990-2005). Salud pública Méx [serie en internet]. 2006 [citado 15 Oct 2007]; 48(5): [aprox. 24 p.] Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342006000500004&lng=es&nrm=iso
6. Pino Alfonso PP. Editorial. Acta med [Serie en internet] 2000 [citado 17 Oct 2007]; 9(1-2): [aprox. 4 p.] Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/act/vol9_1_00/act01100.htm

GRYPE HUMANA/diagnóstico

Apisarnthanarak A, Kitphati R, Mundy LM. Difficulty in the rapid diagnosis of avian influenza A infection: Thailand experience. Clin Infect Dis. 2007; 44(9):1252-3.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Carraro E, Neto DF, Benfica D, SittaPerosa AH, Granato CF, Bellei NC. Applications of a duplex reverse transcription polymerase chain reaction and direct immunofluorescence assay in comparison with virus isolation for detection of influenza A and B. Diagn Microbiol Infect Dis. 2007; 57(1):53-7.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Challen K, Bright J, Bentley A, Walter D. Physiological-social score (PMEWS) vs. CURB-65 to triage pandemic influenza: a comparative validation study using community-acquired pneumonia as a proxy. BMC Health Serv Res [serie en internet] 2007 [citado 20 sep 2007]; 7: [aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17328822>

Charles PG, Grayson ML. Point-of-care tests for lower respiratory tract infections. Med J Aust [serie en internet] 2007 [citado 20 sep 2007]; 187(1): [aprox. 23 p.]. Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/187_01_020707/cha11192_fm.html

Dwyer DE, McPhie KA, Ratnamohan VM, Pitman CN. Challenges for the laboratory before and during an influenza pandemic. N S W Public Health Bull Aust [serie en Internet] 2006 [citado 20 Sep 2007]; 17(9-10): [aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.health.nsw.gov.au/public-health/phb/HTML2006/sep06html/article6p142.html>

Ellis JS, Smith JW, Braham S, Lock M, Barlow K, Zambon MC. Design and validation of an H5 TaqMan real-time one-step reverse transcription-PCR and confirmatory assays for diagnosis and verification of influenza A virus H5 infections in humans. J Clin Microbiol. 2007; 45(5):1535-43.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Pawitan JA. Human H5N1 influenza. N Engl J Med. 2007; 356(13):1375.
Ejemplar localizado en: BMN.

Petric M, Comanor L, Petti CA. Role of the laboratory in diagnosis of influenza during seasonal epidemics and potential pandemics. *J Infect Dis.* 2006;194 Suppl 2:S98-110.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Seki M, Kosai K, Yanagihara K, Higashiyama Y, Kurihara S, Izumikawa K, et al. Disease severity in patients with simultaneous influenza and bacterial pneumonia. *Intern Med* [serie en internet] 2007[citado 20 sep 2007]; 46(13): [aprox. 17 p.]. Disponible en: http://www.jstage.jst.go.jp/article/internalmedicine/46/13/953/_pdf

Smit M, Beynon KA, Murdoch DR, Jennings LC. Comparison of the NOW Influenza A & B, NOW Flu A, NOW Flu B, and Directigen Flu A+B assays, and immunofluorescence with viral culture for the detection of influenza A and B viruses. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2007 ;57(1):67-70.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Wallace RG, Hodac H, Lathrop RH, Fitch WM. A statistical phylogeography of influenza A H5N1. *Proc Natl Acad Sci USA* [serie en internet] 2007 [citado 20 Sep 2007];104(11): [aprox. 26 p.]. Disponible en: <http://www.pnas.org/cgi/content/full/104/11/4473>

GRIPE HUMANA/epidemiología

ABARCA VK. Influenza: Vacunación a nuevos grupos etarios. *Rev Chil Infectol* [serie en internet] 2007 [citado 1 Oct 2007] ;24(3): [aprox. 18 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182007000300009&lng=es&nrm=iso

Alderman MH. Estimation of death rates from pandemic influenza. *Lancet.* 2007;369(9563):740.
Ejemplar localizado en: BMN.

Arteaga Rodríguez A, Pilar Izquierdo M, Sierra Moros MJ, Amela Heras C. Medidas de vigilancia y contención de la influenza aviaria en aves: Implicaciones para la salud pública. *Rev Esp Salud Pública* [serie en internet] 2006 [citado Oct 1 2007] ;80(6): [aprox. 26 p.]. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-57272006000600003&lng=es&nrm=iso

Astudillo OP. Políticas de control de la influenza en Chile. *Rev Chil Infectol* [serie en internet] 2006 [citado 1 Oct 2007] ; 23(1): [aprox. 8 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182006000100004&lng=es&nrm=iso

Berger M. Making articles available for flu planning. *Science.* 2007;316(5821):49.
Ejemplar localizado en: BMN.

van Boven M, Koopmans M, Du Ry van Beest Holle M, Meijer A, Klinkenberg D, Donnelly CA, et al. Detecting emerging transmissibility of avian influenza virus in human households. *PLoS Comput Biol* [serie en internet] 2007 [citado 1 Oct 2007];3(7): [aprox. 38 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17676981>

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Update: influenza activity—United States and worldwide, May 20–September 15, 2007. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* [serie en internet] 2007[citado 1 Oct 2007];56(38): [aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5638a4.htm>

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Update: Influenza activity—United States and worldwide, 2006–07 season, and composition of the 2007–08 influenza vaccine. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* [serie en internet] 2007[citado 1 Oct 2007];56(31): [aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/utils/fref.fcgi?PrId=4503&itool=AbstractPlus>

=
[def&uid=17687244&db=pubmed&url=http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5631](http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5631def&uid=17687244&db=pubmed&url=http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5631)

Chemaly RF, Torres HA, Aguilera EA, Mattiuzzi G, Cabanillas M, Kantarjian H, et al. Neuraminidase inhibitors improve outcome of patients with leukemia and influenza: an observational study. *Clin Infect Dis*. 2007;44(7):964-7.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Chen GW, Shih SR, Hsiao MR, Chang SC, Lin SH, Sun CF, et al. Multiple genotypes of influenza B viruses cocirculated in Taiwan in 2004 and 2005. *J Clin Microbiol*. 2007;45(5):1515-22.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Diez cosas que hay que saber sobre la gripe pandémica. *Rev Bras Epidemiol* [serie en internet] 2006 [citado Oct 1 2007]; 9(3): [aprox. 6p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-790X2006000300013&lng=es&nrm=iso

Doshi P. Estimation of death rates from pandemic influenza. *Lancet*. 2007;369(9563):739.
Ejemplar localizado en: BMN.

Dudley JP. Human H5N1 influenza. *N Engl J Med*. 2007;356(13):1375-6.
Ejemplar localizado en: BMN.

Frost FJ, Petersen H, Tollestrup K, Skipper B. Influenza and COPD mortality protection as pleiotropic, dose-dependent effects of statins. *Chest*. 2007;131(4):1006-12.
Ejemplar localizado en: BMN.

García García J, Ramos C. La influenza, un problema vigente de salud pública. *Salud Pública Méx* [serie en internet] 2006 [citado 2 Oct 2007]; 48(3): [aprox. 86 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342006000300009&lng=es

Goicoechea M. Human H5N1 influenza. *N Engl J Med*. 2007;356(13):1375.
Ejemplar localizado en: BMN.

Hatakeyama S, Sugaya N, Ito M, Yamazaki M, Ichikawa M, Kimura K, et al. Emergence of influenza B viruses with reduced sensitivity to neuraminidase inhibitors. *JAMA*. 2007;297(13):1435-42.
Ejemplar localizado en: BMN.

Imaz MS, Eimann M, Poyard E, Savy VE. Exceso de mortalidad asociada a influenza en Argentina: 1992-2002. *Rev Chil Infectol* [serie en internet]. 2006 [citado 1 Oct 2007]; 23(4): [aprox. 31 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182006000400002&lng=es&nrm=iso

Kikuchi M, Yamamoto M, Yoshida Y, Miyashita T, Fujita K. Epidemics of influenza from winter to summer in the 2005/06 season in Sapporo, Japan. *Jpn J Infect Dis* [serie en internet] 2007 [citado 1 Oct 2007]; 60(2-3): [aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://www.nih.go.jp/JJID/60/152.pdf>

Myers KP, Olsen CW, Gray GC. Cases of swine influenza in humans: a review of the literature. *Clin Infect Dis*. 2007;44(8):1084-8.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Rabagliati RB, Serri MV, Pret CP, Guzmán AM, Azócar TA, Habash LA, et al. Perfil clínico-epidemiológico de las infecciones por virus respiratorios en adultos hospitalizados durante la estación de influenza 2004. *Rev Chil Infectol* [serie en internet] 2006 [citado 1 Oct 2007]; 23(2): [aprox. 24 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182006000200002&lng=es&nrm=iso

Repetto DG. Influenza humana y aviaria: pasado, presente y futuro. Rev Chil Pediatr [serie en internet] 2006 [citado 1 Oct 2007]; 77(1): [aprox. 21 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062006000100002&lng=es&nrm=iso

Reyes F, Aziz S, Macey JF, Winchester B, Zabchuk P, Wootton S. Influenza in Canada: 2006-2007 season update. Can Commun Dis Rep [serie en internet] 2007 [citado 1 Oct 2007]; 33(9): [aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/07vol33/dr3309ea.html>

Seki M, Kosai K, Yanagihara K, Higashiyama Y, Kurihara S, Izumikawa K, et al. Disease severity in patients with simultaneous influenza and bacterial pneumonia. Intern Med [serie en internet] 2007 [citado 1 Oct 2007]; 46(13): [aprox. 13 p.]. Disponible en: http://www.jstage.jst.go.jp/article/internalmedicine/46/13/953/_pdf

Talmor D, Jones AE, Rubinson L, Howell MD, Shapiro NI. Simple triage scoring system predicting death and the need for critical care resources for use during epidemics. Crit Care Med. 2007; 35(5): 1251-6.
Ejemplar localizado en: BMN.

Taubenberger JK, Morens DM, Fauci AS. The next influenza pandemic: can it be predicted? JAMA. 2007; 297(18): 2025-7.
Ejemplar localizado en: BMN.

Watkins RE, Cooke FC, Donovan RJ, MacIntyre CR, Itzwerth R, Plant AJ. Influenza pandemic preparedness: motivation for protection among small and medium businesses in Australia. BMC Public Health [serie en internet] 2007 [citado 1 Oct 2007]; 7 [aprox. 33 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17634112>

GRIPE HUMANA/tratamiento

Baker CJ, Schaffner W, Zimmerman RK. Importance of influenza vaccination for children. Am Fam Physician [serie en internet] 2007 [citado 1 Oct 2007]; 76(3). [aprox. 7p.]. Disponible en: <http://www.aafp.org/afp/20070801/letters.html>

Boyce TG. Influenza vaccines. N Engl J Med. 2007; 356(11): 1172.
Ejemplar localizado en: BMN.

Chemaly RF, Torres HA, Aguilera EA, Mattiuzzi G, Cabanillas M, Kantarjian H, et al. Neuraminidase inhibitors improve outcome of patients with leukemia and influenza: an observational study. Clin Infect Dis. 2007; 44(7): 964-7.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Eichner M, Schwehm M, Duerr HP, Brockmann SO. The influenza pandemic preparedness planning tool InfluSim. BMC Infect Dis [serie en internet] 2007 [citado 2 oct 2007]; 7: [aprox. 55 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17355639>

Fiore AE, Shay DK, Haber P, Iskander JK, Uyeki TM, Mootrey G, et al. Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Prevention and control of influenza. Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), 2007. MMWR Recomm Rep [serie en internet] 2007 [citado 2 Oct 2007]; 56(RR-6): [aprox. 120 p.]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5606a1.htm>

Frost FJ, Petersen H, Tollestrup K, Skipper B. Influenza and COPD mortality protection as pleiotropic, dose-dependent effects of statins. Chest. 2007; 131(4): 1006-12.
Ejemplar localizado en: BMN.

Galvani AP, Reluga TC, Chapman GB. Long-standing influenza vaccination policy is in accord with individual self-interest but not with the utilitarian optimum. *Proc Natl Acad Sci USA* [serie en internet] 2007 [citado 2 Oct 2007]; 104(13): [aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17369367>

Global solidarity needed in preparing for pandemic influenza. *Lancet*. 2007;369(9561):532. Ejemplar localizado en: BMN.

Hatakeyama S, Sugaya N, Ito M, Yamazaki M, Ichikawa M, Kimura K, et al. Emergence of influenza B viruses with reduced sensitivity to neuraminidase inhibitors. *JAMA*. 2007;297(13):1435-42. Ejemplar localizado en: BMN.

FDA (Food and Drug Administration). HHS Unveils two new efforts to advance pandemic flu awareness. *FDA Consum* [serie en internet] 2007 [citado 2 Oct 2007]; 41(2): [aprox. 3p.]. Disponible en: http://www.fda.gov/fdac/features/2007/207_pandemic.html

Jefferson T, Demicheli V. Influenza vaccination for elderly people and their care workers. *Lancet*. 2007;369(9576):1857-8. Ejemplar localizado en: BMN.

Kroneman MW, van Essen GA. Variations in influenza vaccination coverage among the high-risk population in Sweden in 2003/4 and 2004/5: a population survey. *BMC Public Health* [serie en internet] 2007 [citado 2 Oct 2007]; 7: [aprox. 29 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17570837>

Lau JT, Kim JH, Tsui HY, Griffiths S. Anticipated and current preventive behaviors in response to an anticipated human-to-human H5N1 epidemic in the Hong Kong Chinese general population. *BMC Infect Dis* [serie en internet] 2007 [citado 2 Oct 2007]; 7: [aprox. 25p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17359545>

Logtenberg SJ, Bilo HJ. Blood products for Spanish influenza: a future H5N1 treatment? *Ann Intern Med*. 2007;146(9):686-7. Ejemplar localizado en: BMN.

Lipsitch M, Cohen T, Murray M, Levin BR. Antiviral resistance and the control of pandemic influenza. *PLoS Med* [serie en internet] 2007 [citado 2 Oct 2007]; 4(1): [aprox. 42 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17253900>

Marinos G, Vasileiou I, Katsargyris A, Klonaris C, Georgiou C, Griniatsos J, et al. Assessing the level of awareness of avian influenza among Greek students. *Rural Remote Health* [serie en internet] 2007 [citado 2 Oct 2007]; 7(3): [aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://www.rrh.org.au/articles/subviewnew.asp?ArticleID=739>

Mitka M. Face masks, respirators might help during pandemic flu outbreak. *JAMA*. 2007;297(21):2338. Ejemplar localizado en: BMN.

Moscona A, McKimm-Breschkin J. News about influenza B drug resistance that cannot be ignored. *JAMA*. 2007;297(13):1492-3. Ejemplar localizado en: BMN.

National Advisory Committee on Immunization (NACI). Statement on influenza vaccination for the 2007-2008 season. An Advisory Committee Statement (ACS). *Can Commun Dis Rep* [serie en internet] 2007 [citado 2 Oct 2007]; 33(ACS-7): [aprox. 65 p.]. Disponible en: http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/07vol33/acs-07/index_e.html

Phillips CB, Patel MS, Glasgow N, Pearce C, Dugdale P, Davies A, et al. Australian general practice and pandemic influenza: models of clinical practice in an established pandemic. *Med J Aust.* 2007;186(7):355-8.

Ejemplar localizado en: BMN.

Procedure in pediatric patients. *MMW Fortschr Med.* 2006;148(46):55.

Ejemplar localizado en: BMN.

The elderly profit from adjuvanated influenza vaccines. *MMW Fortschr Med.* 2006;148(46):54-5.

Ejemplar localizado en: BMN.

Subbarao K, Luke C. H5N1 viruses and vaccines. *PLoS Pathog* [serie en internet] 2007[citado 2 Oct 2007];3(3): [aprox. 13 p.]. Disponible en:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17335350>

Takahashi T, Kanda T, Yamaguchi N. Influenza vaccines. *N Engl J Med.* 2007;356(11):1172-3.

Ejemplar localizado en: BMN.

Ward PA. New therapeutic approaches for influenza A H5N1 infected humans. *Crit Care Med.* 2007;35(5):1437-8.

Ejemplar localizado en: BMN.

NEUMONÍA/diagnóstico

Berghaus TM, Haeckel T, Wagner T, von Scheidt W, Schwaiblmair MG. Endogenous lipid pneumonia associated with primary sclerosing cholangitis. *Lancet.* 2007;369(9567):1140.

Ejemplar localizado en: BMN.

Bouza E, Torres MV, Radice C, Cercenado E, de Diego R, Sanchez-Carrillo C, et al. Direct E-test (AB Biodisk) of respiratory samples improves antimicrobial use in ventilator-associated pneumonia. *Clin Infect Dis.* 2007;44(3):382-7.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Brindicci C, Ito K, Barnes PJ, Kharitonov SA. Differential flow analysis of exhaled nitric oxide in patients with asthma of differing severity. *Chest.* 2007;131(5):1353-62.

Ejemplar localizado en: BMN.

Cals JW, Hopstaken RM, Butler CC, Hood K, Severens JL, Dinant GJ. Improving management of patients with acute cough by C-reactive protein point of care testing and communication training (IMPAC3T): study protocol of a cluster randomised controlled trial. *BMC Fam Pract* [serie en internet] 2007[citado 8 Oct 2007]; 8:[aprox. 30 p.]. Disponible en:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17394651>

Canadian Critical Care Trials Group. A randomized trial of diagnostic techniques for ventilator-associated pneumonia. *N Engl J Med.* 2006;355(25):2619-30.

Ejemplar localizado en: BMN.

Chastre J, Fagon JY. Diagnosis of ventilator-associated pneumonia. *N Engl J Med.* 2007;356(14):1469.

Ejemplar localizado en: BMN.

Dwyer DE, Sintchenko V. Point-of-care testing for community-acquired pneumonia: do we have all the answers? *Med J Aust.* [serie en internet] 2007[citado 8 Oct 2007]; 187(1):[aprox. 15 p.]. Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/187_01_020707/dwy10393_fm.html

Ebell MH. Predicting pneumonia in adults with respiratory illness. *Am Fam Physician*. [serie en internet] 2007 [citado 8 Oct 2007]; 76(4): [aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.aafp.org/afp/20070815/poc.html>

Frank JA, Parsons PE, Matthay MA. Pathogenetic significance of biological markers of ventilator-associated lung injury in experimental and clinical studies. *Chest*. 2006;130(6):1906-14. Ejemplar localizado en: BMN.

Garcia-Suarez M del M, Florez N, Astudillo A, Vazquez F, Villaverde R, Fabrizio K, et al. The role of pneumolysin in mediating lung damage in a lethal pneumococcal pneumonia murine model. *Respir Res* [serie en internet] 2007 [citado Oct 2007]; 8 (1): [aprox. 31 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17257395>

Garg P, Gupta R, Szalados JE. Bacterial pericarditis and tamponade due to nonencapsulated *Haemophilus influenzae* complicating a case of adult community-acquired pneumonia. *Med Gen Med*. [serie en internet] 2006 [citado 8 Oct 2007]; 8(4): [aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17415329>

Gimenez Sanchez F, Sanchez Marengo A, Battles Garrido JM, Lopez Soler JA, Sanchez-Solis Querol M. Clinicoepidemiological characteristics of community-acquired pneumonia in children aged less than 6 years old. *An Pediatr (Barc)*. 2007 Jun; 66(6): [aprox. 24 p.]. Disponible en: http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.pubmed_full?inctrl=05ZI0103&rev=37&vol=66&num=6&pag=578

Hidalgo A. Radiología de las infecciones fúngicas invasoras del aparato respiratorio. *Rev Iberoam Micol* [serie en internet]. 2007, [citado 12 Oct 2007]; 24(1): [aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://web.ebscohost.com/ehost/results?vid=4&hid=4&sid=8b476d21-4767-42df-9ff2-a2556f75d900%40sessionmgr108>

Kahl BC, Peters G. Microbiology. Mayhem in the lung. *Science*. 2007;315(5815):1082-3. Ejemplar localizado en: BMN, IMT-PK.

Kollef MH. Diagnosis of ventilator-associated pneumonia. *N Engl J Med*. 2006;355(25):2691-3. Ejemplar localizado en: BMN.

Klompas M. Does this patient have ventilator-associated pneumonia? *JAMA*. 2007;297(14):1583-93. Ejemplar localizado en: BMN.

Labandeira-Rey M, Couzon F, Boisset S, Brown EL, Bes M, Benito Y, et al. *Staphylococcus aureus* Panton-Valentine leukocidin causes necrotizing pneumonia. *Science*. 2007;315(5815):1130-3. Ejemplar localizado en: BMN, IMT-PK.

Louw A, Tikly M. Purulent pericarditis due to co-infection with *Streptococcus pneumoniae* and *Mycobacterium tuberculosis* in a patient with features of advanced HIV infection. *BMC Infect Dis* [serie en internet] 2007 [citado 8 Oct 2007]; 7: [aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17346343>

Makara M, Shimada A, Kawamura N, Murase T, Morita T. Aspiration pneumonia as a cause of neonatal death in three captive bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). *J Vet Med Sci* [serie en internet] 2007 [citado 8 Oct 2007]; 69(3): [aprox. 8 p.]. Disponible en: http://www.jstage.jst.go.jp/article/jvms/69/3/325/_pdf

Matsuno O, Okubo T, Hiroshige S, Takenaka R, Ono E, Ueno T, et al. Drug-induced lymphocyte stimulation test is not useful for the diagnosis of drug-induced pneumonia. *Tohoku J Exp Med*. [serie en internet] 2007 [citado 19 oct 2007]; 212(1): [aprox. 14 p.]. Disponible en: http://www.jstage.jst.go.jp/article/tjem/212/1/49/_pdf

Misset B, Garrouste-Orgeas M, Carlet J. Diagnosis of ventilator-associated pneumonia. *N Engl J Med*. 2007; 356(14):1469-70.

Ejemplar localizado en: BMN.

Muller B, Gencay MM, Gibot S, Stolz D, Hunziker L, Tamm M, et al. Circulating levels of soluble triggering receptor expressed on myeloid cells (sTREM)-1 in community-acquired pneumonia. *Crit Care Med*. 2007; 35(3):990-1.

Ejemplar localizado en: BMN.

Nakamura S, Yanagihara K, Izumikawa K, Seki M, Miyazaki Y, Hirakata Y, et al. Leukocytoclastic vasculitis after pneumococcal pneumonia in an elderly adult. *Intern Med*[serie en internet]2007 [citado 19 Oct 2007] ;46(8):[aprox. 11p.] Disponible en:

http://www.jstage.jst.go.jp/article/internalmedicine/46/8/487/_pdf

Palmowski M, Schreiner K, Hansmann J, Grenacher L. Bronchopulmonary sequestration: a differential diagnosis in young adults for recurrent pneumonia. *Lancet*. 2007;369(9569):1318.

Ejemplar localizado en: BMN.

Porcel JM, Ruiz-Gonzalez A, Falguera M, Nogues A, Galindo C, Carratala J, et al. Contribution of a pleural antigen assay (Binax NOW) to the diagnosis of pneumococcal pneumonia. *Chest*. 2007; 131(5):1442-7.

Ejemplar localizado en: BMN.

Sankar J, Piduru P. Atypical presentation of atypical organism. *Indian Pediatr*[.serie en internet] 2007[citado 8 Oct 2007];44(2):[aprox. 2 p.]. Disponible en:

<http://www.indianpediatrics.net/feb2007/151.pdf>

Shahnaz S, Reich D, Arevalo-Valencia D, Kucinska S, Tulczynska J, Fleischman J. HTLV-1-associated adult T cell leukemia lymphoma presenting as granulomatous pneumocystis jiroveci pneumonia (PJP) and hypercalcemia. *J Gen Intern Med* [serie en internet] 2007[citado 8 Oct 2007];22(3):[aprox. 14 p.]. Disponible en:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17356979>

Tasaka S, Hasegawa N, Kobayashi S, Yamada W, Nishimura T, Takeuchi T, et al. Serum indicators for the diagnosis of pneumocystis pneumonia. *Chest*. 2007;131(4):1173-80.

Ejemplar localizado en: BMN.

NEUMONÍA/epidemiología

Barcia RE, Castiglia NI, Villaverde ME, Lanosa GA, Ujeda Mantello CJ, Aguirre M, et al. Hyponatremia as a risk factor of death in patients with community-acquired pneumonia requiring hospitalization. *Medicina (B Aires)*. 2006;66(6):505-11.

Ejemplar localizado en: HPD-HOL.

Berger MM, Baines M, Raffoul W, Benathan M, Chiolero RL, Reeves C, Revely JP, et al. Trace element supplementation after major burns modulates antioxidant status and clinical course by way of increased tissue trace element concentrations. *Am J Clin Nutr*. 2007;85(5):1293-300.

Ejemplar localizado en: BMN.

de Boer MG, Bruijnesteijn van Coppenraet LE, Gaasbeek A, Berger SP, Gelinck LB, van Houwelingen HC, et al. An outbreak of *Pneumocystis jiroveci* pneumonia with 1 predominant genotype among renal transplant recipients: interhuman transmission or a common environmental source? *Clin Infect Dis*. 2007;44(9):1143-9.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Bruce N, Weber M, Arana B, Diaz A, Jenny A, Thompson L, et al. Pneumonia case-finding in the RESPIRE Guatemala indoor air pollution trial: standardizing methods for resource-poor settings. *Bull World Health Organ.* 2007;85(7):535-44.

Ejemplar localizado en: BMN.

Berger MM, Baines M, Raffoul W, Benathan M, Chiolero RL, Reeves C, et al. Trace element supplementation after major burns modulates antioxidant status and clinical course by way of increased tissue trace element concentrations. *Am J Clin Nutr.* 2007;85(5):1293-300.

Ejemplar localizado en: BMN.

Bouza E, Hortal J, Munoz P, Pascau J, Perez MJ, Hiesmayr M, European Study Group on Nosocomial Infections, European Workgroup of Cardiothoracic Intensivists. Postoperative infections after major heart surgery and prevention of ventilator-associated pneumonia: a one-day European prevalence study (ESGNI-008). *J Hosp Infect.* 2006;64(3):224-30.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Cole SR, Chu H, Allison PD, Gange SJ. Combined analysis of retrospective and prospective occurrences in cohort studies: HIV-1 serostatus and incident pneumonia. *Int J Epidemiol.* 2006;35(6):1442-6.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Combes A, Luyt CE, Fagon JY, Wolff M, Trouillet JL, Chastre J. Early predictors for infection recurrence and death in patients with ventilator-associated pneumonia. *Crit Care Med.* 2007;35(1):146-54.

Ejemplar localizado en: BMN.

Dangour AD, Albala C, Aedo C, Elbourne D, Grundy E, Walker D, et al. A factorial-design cluster randomised controlled trial investigating the cost-effectiveness of a nutrition supplement and an exercise programme on pneumonia incidence, walking capacity and body mass index in older people living in Santiago, Chile: the CENEX study protocol. *Nutr J [serie en internet]* 2007 [citado 8 Oct 2007];6: [aprox. 49 p.]. Disponible en:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17615064>

Debiaggi M, Canducci F, Sampaolo M, Marinozzi MC, Parea M, Terulla C, et al. Persistent symptomless human metapneumovirus infection in hematopoietic stem cell transplant recipients. *J Infect Dis.* 2006; 194(4):474-8.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Ebell MH. Predicting postoperative pulmonary complications. *Am Fam Physician [serie en internet]* 2007[citado 8 Oct 2007]; 75(12): [aprox. 9 p.]. Disponible en:

<http://www.aafp.org/afp/20070615/poc.html>

Fry AM, Lu X, Chittaganpitch M, Peret T, Fischer J, Dowell SF, et al. Human bocavirus: a novel parvovirus epidemiologically associated with pneumonia requiring hospitalization in Thailand. *J Infect Dis.* 2007;195(7):1038-45.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Greenwood BM, Weber MW, Mulholland K. Childhood pneumonia-preventing the worlds biggest killer of children. *Bull World Health Organ.* 2007;85(7):502-3.

Ejemplar localizado en: BMN.

Gutiérrez Ramírez S, Molina Salinas G, García Guerra J, Vargas Villarreal J, Mata-Cárdenas B, González-Salazar F. Humo de tabaco ambiental y neumonías en niños de Monterrey, México. *Rev Salud Pública [serie en internet]*. 2007, [citado 12 Oct 2007]; 9(1): [aprox. 7 p.].

Disponible en: <http://web.ebscohost.com/ehost/pdf?vid=5&hid=109&sid=8b476d21-4767-42df-9ff2-a2556f75d900%40sessionmgr108>

Harbarth S, Nobre V, Pittet D. Does antibiotic selection impact patient outcome? *Clin Infect Dis.*

2007;44(1):87-93.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Isozumi R, Ito Y, Ishida T, Osawa M, Hirai T, Ito I, Kansai Community Acquired Pneumococcal Pneumonia Study Groupe. Genotypes and related factors reflecting macrolide resistance in pneumococcal pneumonia infections in Japan. *J Clin Microbiol.* 2007;45(5):1440-6.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Klement E, Talkington DF, Wasserzug O, Kayouf R, Davidovitch N, Dumke R, et al. Identification of risk factors for infection in an outbreak of *Mycoplasma pneumoniae* respiratory tract disease. *Clin Infect Dis.* 2006;43(10):1239-45.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Klugman KP, Yu VL. No impact of penicillin resistance on mortality. *Clin Infect Dis.* 2006;43(2):261.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Kohli R, Lo Y, Homel P, Flanigan TP, Gardner LI, Howard AA, HER Study Group. Bacterial pneumonia, HIV therapy, and disease progression among HIV-infected women in the HIV epidemiologic research (HER) study. *Clin Infect Dis.* 2006;43(1):90-8.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Kuri-Morales P, Galvan F, Cravioto P, Zarraga Rosas LA, Tapia-Conyer R. Mortality due to influenza and pneumonia in Mexico between 1990 and 2005. *Salud Pública Mex.* 2006;48(5):379-84.

Ejemplar localizado en: BMN, HPD-HOL.

Mancini GB. Clarion call for trials assessing "cardiopulmonary" agents to reduce morbidity and mortality in inflammatory lung diseases. *Chest.* 2007;131(4):950-1.

Ejemplar localizado en: BMN.

Melegaro A, Choi Y, Pebody R, Gay N. Pneumococcal carriage in United Kingdom families: estimating serotype-specific transmission parameters from longitudinal data. *Am J Epidemiol.* 2007;166(2):228-35.

Ejemplar localizado en: BMN.

Niederman MS. Recent advances in community-acquired pneumonia: inpatient and outpatient. *Chest.* 2007;131(4):1205-15.

Ejemplar localizado en: BMN.

Reyna O, Caballero V, Hermoza M, Quiroz R, Gonzaga R, Muro G. Neumonía eosinofílica: presentación de dos casos, agudo y crónico. *Rev Méd Hered [serie en internet].* 2007 [citado 12 Oct 2007]; 18(1): [aprox. 5p.]. Disponible en: <http://web.ebscohost.com/ehost/pdf?vid=5&hid=4&sid=8b476d21-4767-42df-9ff2-a2556f75d900%40sessionmgr108>

Seki M, Kosai K, Yanagihara K, Higashiyama Y, Kurihara S, Izumikawa K, et al. Disease severity in patients with simultaneous influenza and bacterial pneumonia. *Intern Med.* [serie en internet] 2007[citado 8 Oct 2007];46(13):[aprox.17 p.]. Disponible en:

http://www.jstage.jst.go.jp/article/internalmedicine/46/13/953/_pdf

Vendettuoli V, De Cunto A, Tana M, Tirone C, Boccacci S, Vento G, Romagnoli C. Pulmonary infections in preterm newborns. *Minerva Pediatr.* 2007;59(2):97-105.

Ejemplar localizado en: BMN.

Wardlaw T, Salama P, Johansson EW, Mason E. Pneumonia: the leading killer of children. *Lancet.* 2006;368(9541):1048-50.

Ejemplar localizado en: BMN.

NEUMONÍA/terapia

Bree A, Schlerman FJ, Wadanoli M, Tchistiakova L, Marquette K, Tan XY, et al. IL-13 blockade reduces lung inflammation after *Ascaris suum* challenge in cynomolgus monkeys. *J Allergy Clin Immunol*. 2007; 119(5):1251-7.

Ejemplar localizado en: BMN.

Bradley PJ. Conundrums in community-acquired pneumonia. *Med J Aust*. 2007; 186(2):102-3.

Ejemplar localizado en: BMN.

Cooper BW. Public reporting and pay for performance. *N Engl J Med*. 2007; 356(17):1783-4.

Ejemplar localizado en: BMN.

Chan EY, Ruest A, Meade MO, Cook DJ. Oral decontamination for prevention of pneumonia in mechanically ventilated adults: systematic review and meta-analysis. *BMJ*[serie en internet] 2007[citado 9 Oct 2007]; 334(7599): [aprox. 34 p.]. Disponible en:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17387118>

Dhand R. The role of aerosolized antimicrobials in the treatment of ventilator-associated pneumonia. *Respir Care*. [serie en internet] 2007[citado 9 Oct 2007] ;52(7): [aprox. 55 p.].

Disponible en: <http://www.rcjournal.com/contents/07.07/07.07.0866.pdf>

Depuydt P, Blot S. Antibiotic therapy for ventilator-associated pneumonia: de-escalation in the real world. *Crit Care Med*. 2007; 35(2):632-3.

Ejemplar localizado en: BMN.

File TM Jr, Gross PA. Performance measurement in community-acquired pneumonia: consequences intended and unintended. *Clin Infect Dis*. 2007; 44(7):942-4.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Grijalva CG, Nuorti JP, Arbogast PG, Martin SW, Edwards KM, Griffin MR. Decline in pneumonia admissions after routine childhood immunisation with pneumococcal conjugate vaccine in the USA: a time-series analysis. *Lancet*. 2007; 369(9568):1179-86.

Ejemplar localizado en: BMN.

Leclercq P, Betz R, Lambermont B, Leonard P, Fripiat F. When the book is wrong. *Lancet*. 2007; 369(9559):369-70.

Ejemplar localizado en: BMN.

Levine OS, Cutts FT. Pneumococcal vaccination and public health. *Lancet*. 2007; 369(9568):1144-5.

Ejemplar localizado en: BMN.

Logtenberg SJ, Bilo HJ. Blood products for Spanish influenza: a future H5N1 treatment? *Ann Intern Med*. 2007; 146(9):686-7.

Ejemplar localizado en: BMN.

MacIntyre NR, Rubin BK. Respiratory therapies in the critical care setting. Should aerosolized antibiotics be administered to prevent or treat ventilator-associated pneumonia in patients who do not have cystic fibrosis? *Respir Care* [serie en internet] 2007[citado 9 Oct 2007]; 52(4): [aprox. 22p.]. Disponible en: <http://www.rcjournal.com/contents/04.07/04.07.0416.pdf>

Madden RM, Pui CH, Hughes WT, Flynn PM, Leung W. Prophylaxis of *Pneumocystis carinii* pneumonia with atovaquone in children with leukemia. *Cancer*. 2007; 109(8):1654-8.

Ejemplar localizado en: BMN.

Marik PE, Baram M. Diagnosis of ventilator-associated pneumonia. *N Engl J Med.* 2007;356(14):1470.

Ejemplar localizado en: BMN.

Mimoz O, Dahyot-Fizelier C. Prevention of ventilator-associated pneumonia: do not forget to disinfect the mouth. *Crit Care Med.* 2007;35(2):668-9.

Ejemplar localizado en: BMN.

Montalto M. Conundrums in community-acquired pneumonia. *Med J Aust.* 2007;186(2):102.

Ejemplar localizado en: BMN.

Niederman MS. Recent advances in community-acquired pneumonia: inpatient and outpatient. *Chest.* 2007;131(4):1205-15.

Ejemplar localizado en: BMN.

Peter JV, Chacko B, Moran JL. Comparison of closed endotracheal suction versus open endotracheal suction in the development of ventilator-associated pneumonia in intensive care patients: an evaluation using meta-analytic techniques. *Indian J Med Sci [serie en internet]* 2007 [citado 9 Oct 2007];61(4):[aprox. 19 p.]. Disponible en:

<http://www.indianjmedsci.org/article.asp?issn=0019-5359;year=2007;volume=61;issue=4;spage=201;epage=211;auiast=Peter>

Rifkin WD, Burger A, Holmboe ES, Sturdevant B. Comparison of hospitalists and non hospitalists regarding core measures of pneumonia care. *Am J Manag Care [serie en internet]* 2007[citado 9 Oct 2007];13(3).[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://www.ajmc.com/Article.cfm?ID=3292&CFID=10416846&CFTOKEN=30364970>

Rivero Valerón D, Nocedo Mena D, La Rondo Castañeda B. Vancomycin use in patients suffering severe pneumony. *Medicentro Electrón [serie en internet]* 2005, [citado 12 Oct 2007]; 9(3):

Disponible en: <http://web.ebscohost.com/ehost/pdf?vid=6&hid=103&sid=8b476d21-4767-42df-9ff2-a2556f75d900%40sessionmgr108>

Rodriguez A, Mendia A, Sirvent JM, Barcenilla F, de la Torre-Prados MV, Sole-Violan J, et al, CAPUCI Study Group. Combination antibiotic therapy improves survival in patients with community-acquired pneumonia and shock. *Crit Care Med.* 2007;35(6):1493-8.

Ejemplar localizado en: BMN.

Schouten JA, Hulscher ME, Trap-Liefers J, Akkermans RP, Kullberg BJ, Grol RP, et al. Tailored interventions to improve antibiotic use for lower respiratory tract infections in hospitals: a cluster-randomized, controlled trial. *Clin Infect Dis.* 2007;44(7):931-41.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Sinha A, Levine O, Knoll MD, Muhib F, Lieu TA. Cost-effectiveness of pneumococcal conjugate vaccination in the prevention of child mortality: an international economic analysis. *Lancet.* 2007;369(9559):389-96.

Ejemplar localizado en: BMN.

Taylor N, van Saene HK, Abella A, Silvestri L, Vucic M, Peric M. Selective digestive decontamination. Why don't we apply the evidence in the clinical practice? *Med Intensiva [serie en internet]* 2007 [citado 9 Oct 2007];31(3):[aprox.30 p.]. Disponible en:

http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.pubmed_full?rev=64&vol=31&num=3&pag=136

Teshale EH, Hanson DL, Wolfe MI, Brooks JT, Kaplan JE, Bort Z, et al. Adult and Adolescent Spectrum of HIV Disease Study Group. Reasons for lack of appropriate receipt of primary *Pneumocystis jiroveci* pneumonia prophylaxis among HIV-infected persons receiving treatment in the United States: 1994-2003. *Clin Infect Dis.* 2007;44(6):879-83.

Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Valencia M, Ferrer M, Farre R, Navajas D, Badia JR, Nicolas JM, et al. Automatic control of tracheal tube cuff pressure in ventilated patients in semirecumbent position: a randomized trial. Crit Care Med. 2007; 35(6):1543-9.
Ejemplar localizado en: BMN.

Viale P, Pea F. What does it mean: appropriate therapy for methicillin-resistant Staphylococcus aureus? Crit Care Med. 2007; 35(3):991.
Ejemplar localizado en: BMN.

Weiser JN, Austrian R. Effect of pneumococcal polysaccharide vaccine on nonbacteremic pneumococcal pneumonia. Clin Infect Dis. 2007; 44(8):1139-40.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Yasuda Y, Kasahara K, Mizuno F, Nishi K, Mikasa K, Kita E. Roxithromycin favorably modifies the initial phase of resistance against infection with macrolide-resistant Streptococcus pneumoniae in a murine pneumonia model. Antimicrob Agents Chemother [serie en internet] 2007 [citado 9 Oct 2007];51(5): [aprox. 44 p.]. Disponible en:
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17353244>

A continuación relación de sitios web pertinentes al tema, donde usted podrá encontrar más información:

Argentina. Presidencia de la Nación. Ministerio de Salud. Influenza. Pandemia de influenza. Disponible en: http://www.msal.gov.ar/htm/site/gripe_aviar/site/default.asp Este portal contiene información general sobre influenza y gripe aviar. Documentos sobre cómo Argentina se prepara para una posible epidemia, prevención de la influenza, preguntas frecuentes, noticias, links y contactos.
Idioma: español.

Chile. Gobierno de Chile. Ministerio de Salud. INFLUENZA. Infórmese y prevenga. Disponible en: <http://www.pandemia.cl/> Presenta informaciones acerca de la influenza aviar. Trae sus síntomas, cómo afrontar a una pandemia, las vacunas para la influenza pandémica, las prevenciones de los viajeros, trabajadores aviadores y personal de salud. Contiene normativas nacionales, documentos, vínculos nacionales e internacionales, y epidemiología acerca de ese asunto.
Idioma: español.

EU. Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). La gripe (la influenza o flu). Disponible en: <http://www.cdc.gov/flu/espanol/> En esta página usted encontrará información sobre: gripe estacional, gripe aviar, gripe pandémica, datos, vacunas, higiene, consejos, noticias y vínculos.
Idioma: español.

EU. Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. PandemicFlu.gov. Disponible en: http://espanol.pandemicflu.gov/pandemicflu/enes/24/www_pandemicflu_gov/index.html# Acceso integrado a la información sobre la gripe pandémica y aviar del gobierno de los EE.UU. Administrado por el Departamento de Salud y Servicios Humanos.
Idioma: español.

Organización Mundial de la Salud (OMS). Pautas de comunicaciones sobre brotes de la OMS. Disponible en: <http://www.who.int/infectious-disease-news/IDdocs/whocds200528/whocds200528en.pdf>
Idioma: inglés.

Organización Panamericana de la Salud (OPS). Comunicación de riesgos y brotes. Disponible

en: http://www.paho.org/spanish/ad/SMC_Homepage_Sp.htm#Documentos Ofrece enlaces a documentos y otras páginas web, documentos de la OPS, guías / mejores prácticas / protocolos / mensajes / sitios web de organizaciones acerca de la influenza aviar y pandémica. Artículos de la influenza aviar y pandémica, planes nacionales de preparación para una pandemia de influenza.

Idiomas: inglés y español.

Organización Panamericana de la Salud (OPS). Plan Estratégico y de Operación para Responder a una Pandemia de Influenza. Disponible en:

http://www.paho.org/English/AD/PAHO_Plan_PandemicInfluenza_Eng.pdf Describe las actividades de cooperación técnica directa de la OPS para preparar a los países de la región ante una pandemia de influenza.

Idioma: inglés.

Perú. Ministerio de Salud. Plan Nacional de Preparación y Respuesta Frente a una Potencial Pandemia de Influenza. Disponible en:

http://www.oge.sld.pe/aviar/PDF/Plan_Influenza_Peru.pdf

Se ofrecen los descriptores empleados en la formulación de la Estrategia de búsqueda para la recuperación de la información pertinente y relevante de los temas abordados, tomados en los Tesoros MeSH y DeSH:

| DeSH | MeSH |
|----------------------------|-------------------------------|
| GRUPE HUMANA/diagnóstico | INFLUENZA, HUMAN/diagnosis |
| GRUPE HUMANA/epidemiología | INFLUENZA, HUMAN/epidemiology |
| GRUPE HUMANA/terapia | INFLUENZA, HUMAN/therapy |
| NEUMONÍA/diagnóstico | PNEUMONIA/diagnosis |
| NEUMONÍA/epidemiología | PNEUMONIA/epidemiology |
| NEUMONÍA/terapia | PNEUMONIA/therapy |

Fuentes de información consultadas:

BD Medline
 BD Cumed
 Revistas Médicas Cubanas
 BD Scielo
 BD EBSCO
 BD Elsevier DOYMA
 LIS (Infomed)
 LIS (BIREME)
 Buscador Google