

Informaciones

Bibliomed sobre mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias

La mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias es causa de enfermedad y discapacidad en el mundo.

El asma es una forma de trastorno bronquial asociada a la obstrucción de las vías aéreas, marcada por ataques recurrentes de disnea paroxística, con producción de silbidos a la contracción espasmódica de los bronquios. En Cuba, esta enfermedad afecta del 8 al 10 % de la población general, y del 10 al 15 % de la población infantil, prevalencia que es menor en adultos.¹

Las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas son una causa importante de incapacidad funcional respiratoria.

La bronquitis es una inflamación de las principales vías aéreas hacia los pulmones. Puede ser de corta duración (aguda) o crónica, es decir, que dura por mucho tiempo y recurre a menudo.² La bronquitis crónica también se conoce como enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), y el enfisema es otra variante de ellas. A medida que esta afección se agrava, la persona presenta cada vez más dificultad para respirar, para caminar o realizar esfuerzos físicos, y puede necesitar oxígeno suplementario de manera regular.³ El enfisema es una enfermedad pulmonar que comprende daños a los sacos alveolares (alvéolos) de los pulmones. Los sacos alveolares no pueden desinflarse completamente y, por lo tanto, son incapaces de llenarse con aire nuevo para garantizar una adecuada provisión de oxígeno al cuerpo.

En Cuba en el año 2004, el número de defunciones por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores ascendió a 3 062 en con una tasa ajustada x 100 000 habitantes de 21,7.⁴

La EPOC es la causa principal de muerte, enfermedad y discapacidad en los EE.UU. En el año 2000, un total de 119 000 muertes, 726 000 hospitalizaciones y 1,5 millones de visitas a las salas de emergencia fueron causadas por la EPOC. Otros 8 millones de casos adicionales de tratamiento hospitalario para pacientes ambulatorios o tratamiento realizado por médicos en sus consultorios fueron asociados con la EPOC en el año 2000.

Las estadísticas reflejan la necesidad de estudiar las causas de muerte por estas enfermedades con la finalidad de evitarlas, establecer una buena estrategia preventiva de ejercicios de rehabilitación, eliminar hábitos dañinos como el consumo de cigarros, y proporcionar el tratamiento adecuado en cada caso. En resumen, ponemos en manos de nuestros profesionales este material en espera de que sirva para satisfacer sus necesidades de información.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Guanche Garcell H, Zayas Zomoza E, Valera Mena R. Morbilidad y letalidad por asma bronquial. Rev Cubana Med [Serie en Internet]200140(3): [Aprox.14 pantallas]Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75232001000300003&script=sci_arttext&tlng=es[Consultada el 16 enero 2006]
2. National Library of Medicine.Medical Subject Heading. Washington: NLM, 2002. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html>
3. Enciclopedia médica en español. Boston: ADAM, 2006.
4. Cuba. Ministerio de Salud Pública. Anuario Estadístico. La Habana : Estadística de Salud de Cuba, 2004. Disponible en: <http://bvs.sld.cu/cgi-bin/wxis/anuario/>

Lic. *Ana L. Pinillo* . Biblioteca Médica Nacional. Calle 23 esquina N, El Vedado, municipio Plaza, Ciudad de La Habana, Cuba.

Enfermedades respiratorias/mortalidad

Anderson HR, Ayres JG, Sturdy PM, Bland JM, Butland BK, Peckitt C. Bronchodilator treatment and deaths from asthma: case-control study. BMJ[Serie en Internet] 2005330(7483):[Aprox.8 pantallas] Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/330/7483/117> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Bhat N, Wright JG, Broder KR, Murray EL, Greenberg ME, Glover MJ, et al. Influenza-associated deaths among children in the United States, 2003-2004.N Engl J Med [Serie en Internet] 200515;353(24): [Aprox. 23 pantallas] Disponible en: <http://content.nejm.org/cgi/content/full/353/24/2559> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Ezzati M, López AD. Regional disease specific patterns of smoking-attributable mortality in 2000. Tob Control [Serie en Internet] 200413(4):[Aprox.9 pantallas] Disponible en: <http://tc.bmjournals.com/cgi/content/full/13/4/388>[Consultada el 8 de enero de 2006]

Frith PA. Impact of smoking, diabetes and hypertension on survival in the elderly: the Dubbo Study.Med J Aust [Serie en Internet] 2005182(9):[Aprox.5 pantallas] Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/182_09_020505/letters_020505-4.html [Consultada el 8 de enero de 2006]

Garshick E, Kelley A, Cohen SA, Garrison A, Tun CG, Gagnon D, Brown R. A prospective assessment of mortality in chronic spinal cord injury.Spinal Cord [Serie en Internet] 200543(7): [Aprox.15 pantallas] Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1298182&blobtype=pdf> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Hersh CP, DeMeo DL, Al-Ansari E, Carey VJ, Reilly JJ, Ginns LC, Silverman EK. Predictors of survival in severe, early onset COPD Chest [Serie en Internet] 2004Nov;126(5):[Aprox.21 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/126/5/1443> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Kiri VA, Vestbo J, Pride NB, Soriano JB. Inhaled steroids and mortality in COPD: bias from unaccounted immortal time. *Eur Respir J* [Serie en Internet] 2004;24(1):[Aprox. 1 pantalla] Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/content/full/24/1/190> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Lew TW, Kwek TK, Tai D, Earnest A, Loo S, Singh K, et al. Acute respiratory distress syndrome in critically ill patients with severe acute respiratory syndrome. *JAMA* 2003; 290(3):374-80. Ejemplar localizado en: BMN.

Rico-Méndez FG, Baquera S, Mújica Hernández JJ, Espinosa Pérez JL, Ortega S, Ochoa LG. [Supervivencia de una cohorte con EPOC. Análisis comparativo entre el primer y tercer nivel de atención] *Arch Bronconeumol* [Serie en Internet] 2005;41(5): [Aprox. 18 pantallas] Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista.fulltext?pident=13074592> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Querol-Ribelles JM, Tenias JM, Grau E, Querol-Borras JM, Climent JL, Gomez E, et al. Plasma d-dimer levels correlate with outcomes in patients with community-acquired pneumonia. *Chest* [Serie en Internet] 2004;126(4):[Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/126/4/1087> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Schoep UJ, Kucher N, Kipfmüller F, Quiroz R, Costello P, Goldhaber SZ. Right ventricular enlargement on chest computed tomography: a predictor of early death in acute pulmonary embolism. *Circulation* [Serie en Internet] 2004; 110(20):[Aprox. 12 pantallas] Disponible en: <http://circ.ahajournals.org/cgi/content/full/110/20/3276> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Asma /mortalidad

Anderson HR, Ayres JG, Sturdy PM, Bland JM, Butland BK, Peckitt C, et al. Bronchodilator treatment and deaths from asthma: case-control study. *BMJ* [Serie en Internet] 2005;330(7483):[Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/330/7483/117> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Amital H, Glikson M, Burstein M, Afek A, Sinnreich R, Weiss Y, et al. Clinical characteristics of unexpected death among young enlisted military personnel: results of a three-decade retrospective surveillance. *Chest* [Serie en Internet] 2004;126(2):[Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/126/2/528> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Beard J, Sladden T, Morgan G, Berry G, Brooks L, McMichael A. Health impacts of pesticide exposure in a cohort of outdoor workers. *Environ Health Perspect* [Serie en Internet] 2003;111(5):[Aprox. 7 pantallas] Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1241482&blobtype=pdf> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Bernstein IL. Beta(2)-agonists: deja vu all over again: the second-generation controversy. Chest [Serie en Internet]2002 122(3): [Aprox.5 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/122/3/763> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Boudreaux ED, Emond SD, Clark S, Camargo CA. Multicenter Airway Research Collaboration Investigators. Race/ethnicity and asthma among children presenting to the emergency department: differences in disease severity and management. Pediatrics [Serie en Internet] 2003111(5 Pt 1):[Aprox. 9 pantallas]. Disponible en: <http://pediatrics.aappublications.org/cgi/reprint/111/5/e615> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Comino EJ. What explains falling asthma mortality? Med J Aust [Serie en Internet]2004 7;180(11):[Aprox. 2 pantallas] Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/180_11_070604/letter_070604_fm.pdf [Consultada el 8 de enero de 2006]

Eisner MD. Asthma and influenza vaccination. Chest [Serie en Internet]2003124(3):[Aprox.10 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/124/3/775> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Eisner MD, Blanc PD. Gas stove use and respiratory health among adults with asthma in NHANES III.Occup Environ Med [Serie en Internet]200360(10): [Aprox.7 pantallas]. Disponible en: <http://oem.bmjournals.com/cgi/reprint/60/10/759> [Consultada el 8 de enero2006]

Ford ES, Mannino DM, Williams SG. Asthma and influenza vaccination: findings from the 1999-2001 National Health Interview Surveys. Chest [Serie en Internet]2003124(3):[Aprox.9 pantallas]. Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/124/3/783> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Guanche Garcell H, Zayas Zomoza E, Valera Mena R. Morbilidad y letalidad por asma bronquial. Rev Cubana Med [Serie en Internet]200140(3): [Aprox.14 pantallas]Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75232001000300003&script=sci_arttext&lng=es[Consultada el 16 enero de 2006]

James AL , Maxwell PS, Pearce-Pinto G, Elliot JG, Carroll NG. The relationship of reticular basement membrane thickness to airway wall remodeling in asthma.Am J Respir Crit Care Med [Serie en Internet] 2002 166(12 Pt 1): [Aprox.6 pantallas] Disponible en: <http://ajrcm.atsjournals.org/cgi/reprint/166/12/1590> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Jiménez Fontao L, Fernández MachinL, Sarmiento Brooks G, González García VM, Martín Ruiz L. Comportamiento del asma bronquial en edad pediátrica. Rev Cubana Med Gen Integral [Serie en Internet] 200117(1): [Aprox.16 pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/mgi/vol17_1_01/mgi06101.htm [Consultada el 8 de enero de 2006]

Lanes SF, Garcia Rodriguez LA, Huerta C. Respiratory medications and risk of asthma death. Thorax[Serie en Internet]200257(8): [Aprox.5 pantallas] Disponible en:

<http://thorax.bmjournals.com/cgi/content/full/57/8/683> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Mauad T, Silva LF, Santos MA, Grinberg L, Bernardi FD, Martins MA, et al. Abnormal alveolar attachments with decreased elastic fiber content in distal lung in fatal asthma. *Am J Respir Crit Care Med*[Serie en Internet]2004;170(8): [Aprox.6 pantallas] Disponible en: <http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/reprint/170/8/857> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Molina Esquivel E, Brown Colás LA, Prieto Díaz V, Bonet Gorbea M, Cuellar Luna L. Crisis de asma y enfermedades respiratorias agudas. Contaminantes atmosféricos y variables meteorológicas en Centro Habana. *Rev Cubana Med Gen integral* [Serie en Internet]2001;17(1): [Aprox 14 pantallas] Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/mgi/vol17_1_01/mgi02101.htm [Consultada el 8 de enero de 2006]

Naberan Tona K, Alberti Jaume J.[Mortality due to asthma in the city of Barcelona (1983-1993)]1: *Aten Primaria* [Serie en Internet]2004;33(1): [Aprox. 25 pantallas] Disponible en: http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.pubmed_full?inctrl=05Z10105&rev=27&vol=33&num=1&pag=13[Consultada el 8 de enero de 2006]

Noriega Bravo VM, Astrain Rodríguez ME. Mortalidad evitable según condiciones de vida en adultos del municipio La Lisa, 1996-1998. *Rev Cubana Salud Pública* [Serie en Internet]2004 30(4): Aprox.21 pantallas disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/spu/vol30_4_04/spu05404.htm [Consultada el 8 de enero de 2006]

Picard E, Barneir M, Schwartz S, Villa Y, Goldberg S, Virgilis D, et al. Rate and place of death from asthma among different ethnic groups in Israel: national trends 1980 to 1997. *Chest*[Serie en Internet]2002;122(4): [Aprox.8 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/122/4/1222> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Plaza V, Serrano J, Picado C, Sanchis J. High Risk Asthma Research Group. Frequency and clinical characteristics of rapid-onset fatal and near-fatal asthma. *Eur Respir J*[Serie en Internet]2002;19(5): [Aprox.7 pantallas] Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/reprint/19/5/846> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Rodrigo GJ, Rodrigo C, Hall JB. Acute asthma in adults: a review. *Chest* [Serie en Internet]2004 125(3): [Aprox.80 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/125/3/1081>[Consultada el 8 de enero de 2006]

Rodrigo GJ, Rodrigo C, Nannini LJ. [Asma fatal o casi fatal: ¿Entidad clínica o manejo inadecuado?]*Arch Bronconeumol* [Serie en Internet]2004;40(1):[Aprox.24 pantallas] Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista.fulltext?pidet=13056083> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Salpeter SR, Ormiston TM, Salpeter EE. Cardiovascular effects of beta-agonists in patients with asthma and COPD: a meta-analysis. Chest [Serie en Internet] 2004;125(6):[Aprox.15 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/125/6/2309> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Sprenkle MD, Niewoehner DE, Nelson DB, Nichol KL. The Veterans Short Form 36 questionnaire is predictive of mortality and health-care utilization in a population of veterans with a self-reported diagnosis of asthma or COPD. Chest [Serie en Internet] 2004;126(1): [Aprox. 11 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/126/1/81> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Sturdy PM, Victor CR, Anderson HR, Bland JM, Butland BK, Harrison BD, et al. Psychological, social and health behaviour risk factors for deaths certified as asthma: a national case-control study. Thorax [Serie en Internet] 2002;57(12): [Aprox.7 pantallas] Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/content/full/57/12/1034> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Suissa S, Ernst P. Use of anti-inflammatory therapy and asthma mortality in Japan. Eur Respir J [Serie en Internet] 2003;21(1): [Aprox.4 pantallas] Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/reprint/21/1/101> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Sunyer J, Basagana X, Belmonte J, Anto JM. Effect of nitrogen dioxide and ozone on the risk of dying in patients with severe asthma. Thorax [Serie en Internet] 2002;57(8): [Aprox.8 pantallas] Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/reprint/57/8/687> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Vandentorren S, Baldi I, Annesi Maesano I, Charpin D, Neukirch F, Filleul L, et al. Long-term mortality among adults with or without asthma in the PAARC study. Eur Respir J [Serie en Internet] 2003;21(3):[Aprox.6 pantallas] Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/content/full/21/3/462> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Varona Pérez P. Asma bronquial:"certificado de larga vida"/Editorial/Resumed [Serie en Internet] 1999; 12(4): [Aprox.3 pantallas] Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/res/vol12_4_99/res01499.pdf [Consultada el 16 de enero de 2006]

Wenzel S. Severe/fatal asthma. Chest [Serie en Internet] 2003;123(3 Suppl):[Aprox.3 pantallas] Disponible en: http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/123/3_suppl/405S-a [Consultada el 8 de enero de 2006]

Wooltorton E. Salmeterol (Serevent) asthma trial halted early. CMAJ [Serie en Internet] 2003;168(6):[Aprox. 1 pantalla] Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/reprint/168/6/738> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Neumopatías obstructivas /mortalidad

Bergdahl IA, Toren K, Eriksson K, Hedlund U, Nilsson T, Flodin R, Jarvholm B. Increased mortality in COPD among construction workers exposed to inorganic dust. Eur Respir J. [Serie en Internet] 2004;23(3): [Aprox.5 pantallas] Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/content/full/23/3/402> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Calverley P. Are inhaled corticosteroids systemic therapy for chronic obstructive pulmonary disease? *Am J Respir Crit Care Med*[Serie en Internet] 2004170(7): [Aprox.2 pantallas] Disponible en: <http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/reprint/170/7/721> [Consultada el 8 de enero 2006]

Celli BR, Cote CG, Marin JM, Casanova C, Montes de Oca M, Mendez RA, et al. The body-mass index, airflow obstruction, dyspnea, and exercise capacity index in chronic obstructive pulmonary disease. *N Engl J Med.* [Serie en Internet] 2004350(10): [Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://content.nejm.org/cgi/reprint/350/10/1005.pdf> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Chu CM, Chan VL, Lin AW, Wong IW, Leung WS, Lai CK. Readmission rates and life threatening events in COPD survivors treated with non-invasive ventilation for acute hypercapnic respiratory failure. *Thorax* [Serie en Internet] 20049(12): [Aprox.7 pantallas] Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/reprint/59/12/1020> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Ezzati M, Lopez AD. Regional disease specific patterns of smoking-attributable mortality in 2000. *Tob Control* [Serie en Internet] 200413(4): [Aprox.9 pantallas] Disponible en: <http://tc.bmjournals.com/cgi/reprint/13/4/388>[Consultada el 8 de enero de 2006]

Frith PA. Impact of smoking, diabetes and hypertension on survival in the elderly: the Dubbo Study.*Med J Aust* [Serie en Internet] 2005182(9): [Aprox. 10 pantallas] Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/182_09_020505/letters_020505-4.html [Consultada el 8 de enero de 2006]

Hersh CP, DeMeo DL, Al-Ansari E, Carey VJ, Reilly JJ, Ginns LC, et al. Predictors of survival in severe, early onset COPD. *Chest* [Serie en Internet] 2005126(5): [Aprox. 11 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/126/5/1443> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Juan Samper G, Ramon Capilla M, Canto Armengol A, Martinez Perez ML, Lloret Perez T, Rubio Gomis E, et al.[Resultados a los cuatro años de la cirugía de reducción de volumen en el enfisema]*Arch Bronconeumol* [Serie en Internet] 200440(10): [Aprox.21 pantallas] Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevistafulltext ?pidet=13066501> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Kostopoulou O, Wildman M. Sources of variability in uncertain medical decisions in the ICU: a process tracing study. *Qual Saf Health Care* [Serie en Internet] 200413(4): [Aprox.10 pantallas] Disponible en: <http://qhc.bmjournals.com/cgi/reprint/13/4/272> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Leal Marsulí A, Adefna Pérez I, Izquierdo Lara FT, Ramos Díaz N, Castellanos González JA. Neumótorax espontáneo: resultados del tratamiento quirúrgico. *Rev Cubana Cir*[Serie en Internet] 2005 44(1):[Aprox.15 pantallas] Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/cir/vol44_1_05/cir05105.htm [Consultada el 8 de enero de 2006]

Maxfield RA. New and emerging minimally invasive techniques for lung volume reduction. Chest [Serie en Internet] 2004;125(2): [Aprox.9 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/125/2/777> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Molina Sepa I. Primera colección de mapas para patrones geográficos en áreas pequeñas. Rev Cubana Salud Pública [Serie en Internet]2003,29(4):[Aprox.5 pantallas] Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/spu/vol29_4_03/spu12303.htm [Consultada el 8 de enero de 2006]

Nathan SD, Edwards LB, Barnett SD, Ahmad S, Burton NA. Outcomes of COPD lung transplant recipients after lung volume reduction surgery. Chest[Serie en Internet] 2004, 126(5): [Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/126/5/1569> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Páez Prat I, Pino Alfonso PP, Gassiot Nuño C, Rodrigo Vázquez JC, Placeres Fajardo A. Infecciones y enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Acta Médica [Serie en Internet] 2000,9(1-2):Aprox.10 Pantallas Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/act/vol9_1_00/act05100.htm [Consultada el 8 de enero de 2006]

Raurich JM, Perez J, Ibanez J, Roig S, Batle S. Supervivencia hospitalaria y a los 2 años de los pacientes con EPOC agudizada y tratados con ventilación mecánica. Arch Bronconeumol[Serie en Internet] 2004 40(7):[Aprox.6 pantallas] Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista.fulltext?pident=13063223> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Rico-Méndez FG, Baquera S, Mújica Hernández JJ, Espinosa Pérez JL, Ortega S, Ochoa LG.[Supervivencia de una cohorte con EPOC. Análisis comparativo entre el primer y tercer nivel de atención] Arch Bronconeumol[Serie en Internet] 2005;41(5):[Aprox.18 pantallas] Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista.fulltext?pident=13074592> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Rubin BK, Henke MO. Immunomodulatory activity and effectiveness of macrolides in chronic airway disease. Chest [Serie en Internet] 2004,125(2 Suppl):[Aprox.11 pantallas] Disponible en: http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/125/2_suppl/70S [Consultada el 8 de enero de 2006]

Salpeter SR, Ormiston TM, Salpeter EE. Cardiovascular effects of beta-agonists in patients with asthma and COPD:a meta-analysis. Chest [Serie en Internet] 2004,125(6): [Aprox.6 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/125/6/2309> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Sitas F, Urban M, Bradshaw D, Kielkowski D, Bah S, Peto R. Tobacco attributable deaths in South Africa.Tob Control [Serie en Internet] 2004,13(4): [Aprox. 12 pantallas] Disponible en: <http://tc.bmjournals.com/cgi/reprint/13/4/396> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Tojo N, Ichioka M, Chida M, Miyazato I, Yoshizawa Y, Miyasaka N. Pulmonary exercise testing predicts prognosis in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Intern Med* 2005; 44(1): 20-5. Disponible en: BMN.

Vineis P, Airoidi L, Veglia P, Olgiati L, Pastorelli R, Autrup H, et al. Environmental tobacco smoke and risk of respiratory cancer and chronic obstructive pulmonary disease in former smokers and never smokers in the EPIC prospective study. *BMJ* [Serie en Internet] 2005; 330(7486): [Aprox.6 pantallas] Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=15681570> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Wildman MJ. Variations in mortality in acute COPD may reflect nihilism as well as resources. *Thorax* [Serie en Internet] 2004, 59(6): [Aprox.6 pantallas] Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/content/full/59/6/538> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Bronquitis/mortalidad

Connolly MJ. Chronic bronchitis: an old man's enemy? *Age Ageing* [Serie en Internet] 2003, 32(6): [Aprox.2 pantallas] Disponible en: <http://ageing.oxfordjournals.org/cgi/reprint/32/6/561> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Gonzalez Caballero D, Gonzalez Perez-Yarza E. [Acute bronchiolitis: fundamentals of a rational protocol] *An Esp Pediatr* [Serie en Internet] 2001; 55(4): [Aprox. 10 pantallas] Disponible en: http://external.doyma.es/prepdf/water.asp?pidet_articulo=13018905&pidet_usuario=11848&pidet_revista=37&fichero=37v55n04a13018905pdf001.pdf&ty=162&accion=L&origen=doyma&web=www.doyma.es&lan=es [Consultada el 8 de enero de 2006]

Hadjiliadis D, Davis RD, Palmer SM. Is transplant operation important in determining posttransplant risk of bronchiolitis obliterans syndrome in lung transplant recipients? *Chest* [Serie en Internet] 2002 122(4): [Aprox.10 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/122/4/1168> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Lange P, Parner J, Prescott E, Vestbo J. Chronic bronchitis in an elderly population. *Age Ageing* [Serie en Internet] 2003; 32(6): [Aprox.7 pantalla] Disponible en: <http://ageing.oxfordjournals.org/cgi/reprint/32/6/636> [Consultada el 8 de enero de 2006]

Noriega Bravo M, Astrain Rodríguez ME. Mortalidad evitable según condiciones de vida en adultos del municipio La Lisa, 1996-1998. *Rev Cubana Salud Pública* [Serie en Internet] 2004; 30(4): [Aprox.22 Pantallas] Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/spu/vol30_4_04/spu05404.htm [Consultada el 8 de enero de 2006]

Enfisema pulmonar / mortalidad

Dawkins PA, Dowson LJ, Guest PJ, Stockley RA. Predictors of mortality in alpha1-antitrypsin deficiency *Thorax* [Serie en Internet] 2003, 58(12): [Aprox. 7 pantallas] Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/reprint/58/12/1020> [Consultada el 16 enero de 2006]

Butler CW, Snyder M, Wood DE , Curtis JR, Albert RK, Benditt JO. Underestimation of mortality following lung volume reduction surgery resulting from incomplete follow-up. Chest [Serie en Internet] 2001;119(4): [Aprox.22 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/119/4/1056> [Consultada el 16 enero de 2006]

Brenner M, McKenna RJ Jr, Chen JC, Osann K, Powell L, Gelb AF, Fischel RJ, Wilson AF. Survival following bilateral staple lung volume reduction surgery for emphysema. Chest. 1999 Feb;115(2):[Aprox.20 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/115/2/390>

Descriptores MeSH o DeCS empleados para la recuperación de la información en las bases de datos utilizadas:

DeCS	MeSH
Enfermedades respiratorias/mortalidad DISEASES/mortality	RESPIRATORY TRACT
Asma/mortalidad	ASTHMA/mortality
Neumopatías obstructivas/mortalidad OBSTRUCTIVE/mortality	LUNG DISEASES
Bronquitis/ mortalidad	BRONCHITIS/ mortality
Enfisema pulmonar/mortalidad EMPHISEMA/mortality	PULMONARY

Ud. puede hallar información sobre el tema en:

Morbilidad y mortalidad por enfermedades respiratorias
www.monografias.com/trabajos26/enfermedades-respiratorias/

Salud/enfermedades en Monografías.com
www.monografias.com/Salud/Enfermedades/more4.shtml