

MORTALIDAD POR ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

EDITORIAL

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 o 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. La bronquitis 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 o como EPOC, para abreviar. (El enfisema es otra variante de EPOC). A medida que esta afección se agrava, la persona presenta cada vez más dificultad para respirar, tiene dificultad 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 3062 en con una tasa ajustada por 100 000 habitantes de 21.7 (4)

La EPOC es la causa principal de muerte, enfermedad y discapacidad en los Estados Unidos. En 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 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 cigarro, y proporcionar el tratamiento adecuado en cada caso. En resumen

se le proporciona a nuestros profesionales este material en espera de que el mismo sirva para satisfacer sus necesidades de información.

Lic. Ana Luisa Pinillo

Referencias Bibliográficas:

1. Guanche Garcell H, Zayas Zomoza E, Valera Mena R. Morbilidad y letalidad por asma bronquial. Rev Cubana Med [Serie en Internet] 2001 [citada el 16 enero 2006];40(3):[Aprox. 14 pantallas]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75232001000300003&script=sci_arttext&tlng=es

DIRECTORA

Bárbara Lazo Rodríguez

EDITORA

Margarita Pobeá Reyes

COMPILACIÓN

Ana Luisa Pinillo León

CONFECIÓN Y DISEÑO

Mercedes Martínez Martos

Publicación bimestral, contiene informaciones bibliográficas de documentos que se encuentran en la Biblioteca Médica Nacional y sus temas responden a las líneas de investigación priorizadas del Ministerio de Salud Pública, es editado por el área de Servicios Bibliotecarios y está disponible en su sitio web por la Red Electrónica de Salud.

©1994-2006

*Biblioteca Médica Nacional
Dirección: 23 esq. N. Vedado,
La Habana. Cuba.*

Teléfono: (537) 8324317

Email: mpobeá@infomed.sld.cu

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/>

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS/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 [citada el 8 de enero 2006];330(7483):[Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/330/7483/117>
- 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] 2005 [citada el 8 de enero 2006];15:353(24):[Aprox. 23 Pantallas] Disponible en: <http://content.nejm.org/cgi/content/full/353/24/2559>
- Ezzati M, López AD. Regional, disease specific patterns of smoking-attributable mortality in 2000. Tob Control [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006];13(4):[Aprox.9

Pantallas]. Disponible en: <http://tc.bmjournals.com/cgi/content/full/13/4/388>

- Frith PA. Impact of smoking, diabetes and hypertension on survival in the elderly: the Dubbo Study. Med J Aust [Serie en Internet] 2005 [citada el 8 de enero 2006];182(9):[Aprox. 5 Pantallas]. Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/182_09_020505/letters_020505-4.html
- 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] 2005 [citada el 8 de enero 2006];43(7):[Aprox. 15 pantallas]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1298182&blobtype=pdf>
- 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] 2004 [citada el 8 de enero 2006];Nov;126(5):[Aprox. 21 pantallas]. Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/126/5/1443>
- 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 [citada el 8 de enero 2006];24(1):[Aprox. 1 pantallas]. Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/content/full/24/1/190>
- 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.

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 [citada el 8 de enero 2006];41(5):[Aprox. 18 Pantallas] Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista.fulltext?pid=13074592>

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

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 [citada el 8 de enero 2006]110(20):[Aprox. 12 Pantallas] Disponible en: <http://circ.ahajournals.org/cgi/content/full/110/20/3276>

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 [citada el 8 de enero 2006];330(7483):[Aprox. 8

pantallas]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/330/7483/117>

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 [citada el 8 de enero 2006];126(2):[Aprox.8 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/126/2/528>

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 [citada el 8 de enero 2006];111(5):[Aprox.7 pantallas]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1241482&blobtype=pdf>

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

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] 2003 [citada el 8 de enero 2006];111(5 Pt 1):[Aprox. 9 pantallas]. Disponible en: <http://pediatrics.aappublications.org/cgi/reprint/111/5/e615>

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

Eisner MD. Asthma and influenza vaccination. Chest [Serie en Internet] 2003 [citada el 8 de enero 2006];124(3):[Aprox.10 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/124/3/775>

Eisner MD, Blanc PD. Gas stove use and respiratory health among adults with asthma in NHANES III. Occup Environ Med [Serie en Internet] 2003 [citada el 8 de enero 2006];60(10):[Aprox.7 Pantallas]. Disponible en: <http://www.oem.bmjournals.com/cgi/reprint/60/10/759>

Ford ES, Mannino DM, Williams SG. Asthma and influenza vaccination: findings from the 1999-2001 National Health Interview Surveys. Chest [Serie en Internet] 2003 [citada el 8 de enero 2006];124(3):[Aprox. 9 pantallas]. Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/124/3/783>

Guanche Garcell H, Zayas Zomoza E, Valera Mena R. Morbilidad y letalidad por asma bronquial. Rev Cubana Med [Serie en Internet] 2001 [citada el 16 de enero 2006];40(3): [Aprox. 14 pantallas]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75232001000300003&script=sci_arttext&tlng=es

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 [citada el 8 de enero 2006];166(12 Pt 1): [Aprox.6 pantallas]. Disponible en: <http://ajrcem.atsjournals.org/cgi/reprint/166/12/1590>
- Jiménez Fontao L, Fernández Machin L, Sarmiento Brooks G, González García VM, Martín Ruiz L. Comportamiento del asma bronquial en edad pediátrica. *Rev Cubana Med Gen Integral* [Serie en Internet] 2001 [citada el 8 de enero 2006];17(1):[Aprox.16 pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/mgi/vol17_1_01/mgi06101.htm
- Lanes SF, García Rodríguez LA, Huerta C. Respiratory medications and risk of asthma death. *Thorax* [Serie en Internet] 2002 [citada el 8 de enero 2006];57(8):[Aprox. 5 pantallas] Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/content/full/57/8/683>
- 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 [citada el 8 de enero 2006];170(8): [Aprox.6 Pantallas]. Disponible en: <http://ajrcem.atsjournals.org/cgi/reprint/170/8/857>
- 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 [citada el 8 de enero 2006];17(1):[Aprox 14 pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/mgi/vol17_1_01/mgi02101.htm
- Naberan Tona K, Alberti Jaume J. [Mortality due to asthma in the city of Barcelona (1983-1993)]. *Aten Primaria* [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006];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
- 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 [citada el 8 de enero 2006];30(4):[Aprox. 21 pantallas] disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/spu/vol30_4_04/spu05404.htm
- Picard E, Barreir M, Schwartz S, Villa Y, Goldberg S, Virgili 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 [citada el 8 de enero 2006];122(4):[Aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/122/4/1222>
- 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 [citada el 8 de enero 2006];19(5):[Aprox.7 pantallas]. Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/reprint/19/5/846>
- Rodrigo GJ, Rodrigo C, Hall JB. Acute asthma in adults: a review. *Chest* [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006];125(3):[Aprox. 80 pantallas]. Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/125/3/1081>
- Rodrigo GJ, Rodrigo C, Nannini LJ. [Asma fatal o casi fatal: ¿Entidad clínica o manejo inadecuado?]. *Arch Bronconeumol* [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006];40(1):[Aprox.24 Pantallas]. Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista.fulltext?pident=13056083>
- 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 [citada el 8 de enero 2006];125(6):[Aprox.15 pantallas]. Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/125/6/2309>
- 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 [citada el 8 de enero 2006];126(1):[Aprox. 11 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/126/1/81>
- 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 [citada el 8 de enero 2006];57(12):[Aprox. 7

pantallas]. Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/content/full/57/12/1034>

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

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 [citada el 8 de enero 2006];57(8):[Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/reprint/57/8/687>

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 [citada el 8 de enero 2006];21(3):[Aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/content/full/21/3/462>

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

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

Wooltorton E. Salmeterol (Serevent) asthma trial halted early. *CMAJ* [Serie en

Internet] 2003 [citada el 8 de enero 2006];168(6):[Aprox. 1 pantallas]. Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/reprint/168/6/738>

BRONQUITIS/mortalidad

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

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

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

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

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 [citada el 8 de enero 2006];30(4):[Aprox. 22 Pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/spu/vol30_4_04/spu05404.htm

ENFISEMA PULMONAR/mortalidad

Dawkins PA, Dowson LJ, Guest PJ, Stockley RA. Predictors of mortality in alpha1-antitrypsin deficiency. *Thorax* [Serie en Internet] 2003 [citada el 16 enero 2006];8(12):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/reprint/58/12/1020>

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 [citada el 16 enero 2006];119(4):[Aprox. 22 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/119/4/1056>

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>

NEUMOPATIAS 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 [citada el 8 de enero 2006]; 23(3):[Aprox. 5 pantallas] Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/content/full/23/3/402>
- Calverley P. Are inhaled corticosteroids systemic therapy for chronic obstructive pulmonary disease? *Am J Respir Crit Care Med* [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006];170(7):[Aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://ajrcm.atsjournals.org/cgi/reprint/170/7/721>
- 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] 2004 [citada el 8 de enero 2006];350(10):[Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://content.nejm.org/cgi/reprint/350/10/1005.pdf>
- 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] 2004 [citada el 8 de enero 2006];9(12):[Aprox.7 pantallas]. Disponible en: <http://thorax.bmjournals.com/cgi/reprint/59/12/1020>
- Ezzati M, Lopez AD. Regional, disease specific patterns of smoking-attributable mortality in 2000. *Tob Control* [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006];13(4):[Aprox.9 pantallas]. Disponible en: <http://tc.bmjournals.com/cgi/reprint/13/4/388>
- Frith PA. Impact of smoking, diabetes and hypertension on survival in the elderly: the Dubbo Study. *Med J Aust* [Serie en Internet] 2005 [citada el 8 de enero 2006]; 182(9):[Aprox. 10 pantallas] Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/182_09_020505/letters_020505-4.html
- 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] 2005 [citada el 8 de enero 2006];126(5):[Aprox. 11 pantallas]. Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/126/5/1443>
- Juan Samper G, Ramon Capilla M, Canto Armengol A, Martínez Pérez ML, Lloret Pérez 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] 2004 [citada el 8 de enero 2006];40(10):[Aprox. 21 pantallas] Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista/fulltext?pidet=13066501>
- 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] 2004 [citada el 8 de enero 2006]; 13(4):[Aprox. 10 pantallas] Disponible en: <http://qhc.bmjournals.com/cgi/reprint/13/4/272>
- Leal Marsulí A, Adefna Pérez I, Izquierdo Iara FT, Ramos Díaz N, Castellanos González JA. Neumótora espontáneo: resultados del tratamiento quirúrgico. *Rev Cubana Cir* [Serie en Internet] 2005 [citada el 8 de enero 2006]; 44(1):[Aprox. 15 pantallas] Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/cir/vol44_1_05/cir05105.htm
- Maxfield RA. New and emerging minimally invasive techniques for lung volume reduction. *Chest* [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006]; 125(2):[Aprox. 9 pantallas]. Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/125/2/777>
- Molina Sepa I. Primera colección de mapas para patrones geográficos en áreas pequeñas. *Rev Cubana Salud Pública* [Serie en Internet] 2003 [citada el 8 de enero 2006];29(4):[Aprox. 5 pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/spu/vol29_4_03/spu12303.htm
- 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 [citada el 8 de enero 2006]; 126(5):[Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/126/5/1569>
- 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 [citada el 8 de enero 2006];9(1-2):[Aprox.10 Pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/act/vol9_1_00/act05100.htm
- Raurich JM, Pérez J, Ibáñez J, Roig S, Batle S. Supervivencia hospitalaria a los 2 años de los pacientes con EPOC agudizada y tratados con ventilación mecánica. *Arch*

Bronconeumo [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006];40(7):(Aprox.6 pantallas). Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista.fulltext?pidet=13063223>

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 [citada el 8 de enero 2006]; 41(5):[Aprox. 18 Pantallas] Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/mrevista.fulltext?pidet=13074592>

Rubin BK, Henke MO. Immunomodulatory activity and effectiveness of macrolides in chronic airway disease. Chest [Serie en Internet] 2004 [citada el 8 de enero 2006]; 125(2 Suppl):[Aprox.11

pantallas]. Disponible en: http://www.chestjournal.org/cgi/content/full/125/2_suppl/70S

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 [citada el 8 de enero 2006];125(6):(Aprox.6 Pantallas). Disponible en: <http://www.chestjournal.org/cgi/reprint/125/6/2309>

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

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 [Serie en Internet] 2005 [citada el 8 de enero 2006];44(1):[Aprox. pantallas].

Vineis P, Airoldi 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 [citada el 8 de enero 2006]; 330(7486):[Aprox.6 pantallas] Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=15681570>

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

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

DeCS

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS/mortalidad
ASMA/mortalidad
BRONQUITIS / mortalidad
ENFISEMA PULMONAR /mortalidad
NEUMOPATIAS OBSTRUCTIVAS /mortalidad

MeSH

RESPIRATORY TRACT DISEASES/mortality
ASTHMA/mortality
BRONCHITIS / mortality
PULMONARY EMPHYSEMA/mortality
LUNG DISEASES OBSTRUCTIVE/mortality

Estimado Usuario:

Ud. puede encontrar más INFORMACIÓN sobre este tema en los siguientes sitios:

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

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

