

HIPERTENSION

EDITORIAL

El perfil de la salud cubana se caracteriza por el predominio de las enfermedades crónicas no transmisibles entre las primeras causas de mortalidad. La isquemia miocárdica es un trastorno de la función cardiaca originado por un flujo sanguíneo insuficiente al tejido muscular del corazón. La disminución del flujo sanguíneo puede deberse al estrechamiento de las arterias coronarias (ARTERIOESCLEROSIS CORONARIA), a obstrucción por un trombo (TROMBOSIS CORONARIA), o menos comúnmente, al estrechamiento difuso de las arteriolas y de otros vasos sanguíneos dentro del corazón. La interrupción severa del suministro de sangre al tejido miocárdico puede producirse por necrosis del músculo cardíaco. El aumento de la resistencia humana para la prevención y el control de los daños ambientales o de factores sociales que conduzcan a la enfermedad es a lo que se le denomina preven-

ción y control de la isquemia miocárdica a quien se dedica este número, así como a la hipertensión que constituye uno de sus factores de riesgo. Si se lograra disminuir la incidencia de la enfermedad coronaria modificando los factores de riesgo, el efecto sobre la mortalidad sería mayor y disminuirían los costos por diagnóstico y terapéuticas invasivas y complejas. (2)

Dentro de la hipertensión, se abordan los aspectos referidos a la epidemiología, la prevención y el control, la dietoterapia o control dietético y nutricional; la quimioterapia por productos químicos y antibióticos y la (rehabilitación) restauración de la función del individuo para restablecimiento de paciente al estado de preenfermedad o preterapia; la prevención y el control de daños ambientales o de factores sociales que conducen a la enfermedad.

El desarrollo de la iniciativa cubana de hipertensión arterial ha permitido fortalecer el programa de prevención y control de esta enfermedad y

ha mejorado la percepción de riesgo de la población, así como el perfeccionamiento de las acciones de los proveedores de salud de forma integral (3) Es por ello, que el boletín le dedica este número al tema por la importancia que reviste como enfermedad crónica no transmisible para la atención primaria de salud. Esperamos que el mismo satisfaga las necesidades informativas de los profesionales y trabajadores de la salud.

Lic. Ana Luisa Pinillo

Referencias Bibliográficas:

1. National Library of Medicine. Medical Subject Heading. Washington: NLM, 2002. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.htm>
2. Ramírez Rodríguez M, DEbs Pérez G. El problema de la cardiopatía isquémica en Cuba. RESUMED [Serie en Internet] 2001 [citada el 6 de Marzo 2006];14(4):[Aprox. 5 pantallas] Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/res/vol14_4_01/res02401.htm
3. Landrove Rodríguez O. Programa Nacional de Enferme-

dades no transmisibles. La hipertensión arterial en Cuba: Cinco años de intervenciones integrales. Matanzas: Ministerio de Salud Pública, 2003. Disponible en: <http://www.sld.cu/galerias/pp/servicios/hta/23>

ISQUEMIA MIOCARDICA/ prevención y control

Becker RC. Cardiology patient page. Heart attack and stroke prevention in women. *Circulation* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];112(17):[Aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <http://circ.ahajournals.org/cgi/reprint/112/17/e273>

Devereaux PJ, Goldman L, Yusuf S, Gilbert K, Leslie K, Guyatt GH. Surveillance and prevention of major perioperative

DIRECTORA

Bárbara Lazo Rodríguez

EDITORA

Margarita Pobeá Reyes

COMPILACIÓN

Ana Luisa Pinillo León

CONFECCIÓN 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

ischemic cardiac events in patients undergoing noncardiac surgery: a review. *CMAJ* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];27;173(7):[Aprox 10 pantallas]. Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/reprint/173/7/779>

Dibra A, Kastrati A, Mehilli J, Pache J, Schühlen H, von Beckerath N, et al. Paclitaxel-eluting or sirolimus-eluting stents to prevent restenosis in diabetic patients. *N Engl J Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];353(7):[Aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://content.nejm.org/cgi/reprint/353/7/663.pdf>

Gershlick AH. Is there any place for oral anti-restenotic treatment in the era of drug eluting stents?. *Heart* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];91(11):[Aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <http://heart.bmjournals.com/cgi/reprint/91/11/1377>

Hanna IR, Wenger NK. Secondary prevention of coronary heart disease in elderly patients. *Am Fam Physician*. 2005 Jun 15;71(12):[Aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://www.aafp.org/afp/2005/0615/2289.pdf>

Jafary FH, Aslam F, Mahmud H, Waheed A, Shakir M, Afzal A, et al. Cardiovascular health knowledge and behavior in patient attendants at four tertiary care hospitals in Pakistan--a cause for concern. *BMC Public Health* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];5:[Aprox. 9 pantallas]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1318493&blobtype=pdf>

Kripke C. Does a low glycaemic index diet reduce CHD?. *Am Fam Physician* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];72(7):[Aprox. 12 pantallas]. Disponible en: <http://www.aafp.org/afp/2005/1001/cochrane.html#c2>

Lindenauer PK, Pekow P, Wang K, Mamidi DK, Gutiérrez B, Benjamin EM. Perioperative beta-blocker therapy and mortality after major noncardiac surgery. *N Engl J Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];353(4):[Aprox. 13 pantallas]. Disponible en: <http://content.nejm.org/cgi/content/abstract/353/4/349>

Lord SJ, Howard K, Allen F, Marinovich L, Burgess DC, King R, et al. A systematic review and economic analysis of drug-eluting coronary stents available in Australia. *Med J Aust* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];183(9):[Aprox 8 pantallas]. Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/183_09_071105/lor10350_fm.pdf

Mendis S, Abegunde D, Yusuf S, Ebrahim S, Shaper G, Ghannem H, et al. WHO study on Prevention of Recurrences of Myocardial Infarction and Stroke (WHO-PREMISE). *Bull World Health Organ* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];83(11):[Aprox 12 pantallas]. Disponible en: <http://www.scielosp.org/pdf/bwho/v83n11/v83n11a11.pdf>

Moreno R. [Drug-eluting stents and other anti-restenosis devices] *Rev Esp Cardiol*. 2005 Jul;58(7):[Aprox. pantallas]. Disponible en: http://external.doyma.es/prepdf/water.asp?pident_articulo=13077236&pident_usuario=0&

[pident_revista=25&fichero=25v58n07a13077236pdf001.pdf&ty=11&accion=L&origen=cardio&web=www.revespcardiol.org&lan=es](#)

Ramsay SE, Whincup PH, Lawlor DA, Papacosta O, Lennon LT, Thomas MC, et al. Secondary prevention of coronary heart disease in older patients after the national service framework: population based study. *BMJ* [Serie en Internet] 2006 [citada el 6 de Marzo 2006]; 21;332(7534):[Aprox. 3 pantallas] Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/332/7534/144>

Redelmeier D, Scales D, Kopp A. Beta blockers for elective surgery in elderly patients: population based, retrospective cohort study. *BMJ* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];331(7522):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/331/7522/932>

Salminen M, Vahlberg T, Kivela SL. Effects of family-oriented risk-based prevention on serum cholesterol and blood pressure values of children and adolescents. *Scand J Prim Health Care* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];23(1):[Aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://taylorandfrancis.metapress.com/media/nnr48g0yj7rrhcbtmdq/contributions/g/u/b/b/gubbwptetn0g78e1.pdf>

Summaries for patients. The effectiveness of cardiac rehabilitation programs with and without exercise components. *Ann Intern Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];143(9):[Aprox 1 pantalla]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/143/9/I-87.pdf>

Summaries for patients. Warfarin plus aspirin after myocardial infarction or the acute coronary syndrome: meta-analysis with estimates of risk and benefit. *Ann Intern Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006]; 143(4):[Aprox.8 Pantallas]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/143/4/241>

Windecker S, Remondino A, Eberli FR, Juni P, Raber L, Wenaweser P, et al. Sirolimus-eluting and acitaxel-eluting stents for coronary revascularization. *N Engl J Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];353(7):[Aprox 8 pantallas] Disponible en: <http://content.nejm.org/cgi/reprint/353/7/653.pdf>

Yuhki K, Kawabe J, Ushikubi F. Fat, keeping the heart healthy?. *Nat Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 6 de Marzo 2006];11(10):[Aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://www.nature.com/nm/journal/v11/n10/pdf/nm1005-1048.pdf>

HYPERTENSION / dietoterapia

Akita S, Sacks FM, Svetkey LP, Conlin PR, Kimura G. DASH-Sodium Trial Collaborative Research Group. Effects of the Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH) diet on the pressure-natriuresis relationship. *Hipertensión* [Serie en Internet] 2003 [citada el 16 de Marzo 2006];42(1):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/content/full/42/1/8>

Alderman MH. Dietary sodium and cardiovascular health in hypertensive patients: the case against universal sodium restriction. *J Am Soc Nephrol*

[Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];15 (Suppl 1):[Aprox.4 pantallas]. Disponible en: http://jasn.asnjournals.org/cgi/reprint/15/1_suppl/S47

Azadbakht L, Mirmiran P, Esmailzadeh A, Azizi T, Azizi F. Beneficial effects of a Dietary Approaches to Stop Hypertension eating plan on features of the metabolic syndrome. *Diabetes Care* [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];28(12):[Aprox. 28 pantallas]. Disponible en: <http://care.diabetesjournals.org/cgi/content/full/28/12/2823>

Davy BM, Melby CL, Beske SD, Ho RC, Davrath LR, Davy KP. Oat consumption does not affect resting casual and ambulatory 24-h arterial blood pressure in men with high-normal blood pressure to stage I hypertension. *J Nutr* [Serie en Internet] 2002 [citada el 16 de Marzo 2006];132(3):[Aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <http://www.nutrition.org/cgi/content/full/132/3/394>

Egan BM. Reproducibility of BP responses to changes in dietary salt: compelling evidence for universal sodium restriction?. *Hipertensión* [Serie en Internet] 2003 [citada el 16 de Marzo 2006];42(4):[Aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/content/full/42/4/457>

Gates PE, Tanaka H, Hiatt WR, Seals DR. Dietary sodium restriction rapidly improves large elastic artery compliance in older adults with systolic hypertension. *Hipertensión* [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];44(1):[Aprox. 9 pantallas]. Disponible en:

<http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/44/1/35>

Grassi G, Dell'Oro R, Seravalle G, Foglia G, Trevano FQ, Mancia G. Short- and long-term euroadrenergic effects of moderate dietary sodium restriction in essential hypertension. *Circulation* [Serie en Internet] 2002 [citada el 16 de Marzo 2006];106(15):[Aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://circ.ahajournals.org/cgi/content/full/106/15/1957>

Harsha DW, Sacks FM, Obarzanek E, Svetkey LP, Lin PH, Bray GA, et al. Effect of dietary sodium intake on blood lipids: results from the DASH-sodium trial. *Hypertension* [Serie en Internet] 2004[citada el 16 de Marzo 2006];43(2):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/43/2/393>

He FJ, MacGregor GA. Universal salt reduction. *Hypertension* [Serie en Internet] 2004[citada el 16 de Marzo 2006];43(3):[Aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/43/3/e12>

Information from your family doctor. Healthy eating for blood pressure control. *Am Fam Physician* [Serie en Internet] 2003 [citada el 16 de Marzo 2006];68(5):[Aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.aafp.org/afp/2003/0901/865ph.html>

Lin PH, Ginty F, Appel LJ, Aickin M, Bohannon A, Garnero P, et al. The DASH diet and sodium reduction improve markers of bone turnover and calcium metabolism in adults. *J Nutr* [Serie en Internet] 2003 [citada el 16 de Marzo 2006];133(10):[Aprox. 7 pantallas] Disponible en:

<http://www.nutrition.org/cgi/reprint/133/10/3130>

Little P, Kelly J, Barnett J, Dorward M, Margetts B, Warm D. Randomised controlled factorial trial of dietary advice for patients with a single high blood pressure reading in primary care. *BMJ* [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];1;328(7447):[Aprox 6 pantallas]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/328/7447/1054>

Lopes HF, Martin KL, Nashar K, Morrow JD, Goodfriend TL, Egan BM. DASH diet lowers blood pressure and lipid-induced oxidative stress in obesity. *Hypertension* [Serie en Internet] 2003 [citada el 16 de Marzo 2006];41(3):[Aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/content/full/41/3/422>

Obarzanek E, Proschan MA, Vollmer WM, Moore TJ, Sacks FM, Appel LJ, et al. Individual blood pressure responses to changes in salt intake: results from the DASH-Sodium trial. *Hypertension* [Serie en Internet] 2003[citada el 16 de Marzo 2006];42(4):[Aprox.10 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/42/4/459>

Shaldon S. Dietary salt restriction and drug-free treatment of hypertension in ESRD patients: a largely abandoned therapy. *Nephrol Dial Transplant* [Serie en Internet] 2002 [citada el 16 de Marzo 2006];17(7):[Aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://ndt.oxfordjournals.org/cgi/content/full/17/7/1163>

Rivas M, Garay RP, Escanero JF, Cia P Jr, Cia P, Alda JO. Soy milk lowers blood pressure in

men and women with mild to moderate essential hypertension. *J Nutr* [Serie en Internet] 2002 [citada el 16 de Marzo 2006];132(7):[Aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.nutrition.org/cgi/content/full/132/7/1900>

Smucny, J. Family Practice Inquiries Network. Does a low-sodium diet reduce blood pressure?. *Am Fam Physician* [Serie en Internet] 2004[citada el 16 de Marzo 2006];69(2):[Aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.aafp.org/afp/2004/0115/fpin.html>

HIPERTENSIÓN/epidemiología

Agyemang C, Redekop WK, Owusu-Dabo E, Bruijnzeels MA. Blood pressure patterns in rural, semi-urban and urban children in the Ashanti region of Ghana, West Africa. *BMC Public Health*. 2005 Nov 1;5 [citada el 16 de Marzo 2006]; 114:[Aprox 7 pantallas]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=16262905>

Andros V. Uncontrolled blood pressure in a treated, high-risk managed care population. *Am J Manag Care*. 2005 Sep;11(7 Suppl):[Aprox. pantallas]. Disponible en: http://www.ajmc.com/files/articfiles/A132_Andros.pdf

Bovet P, Shamlaye C, Gabriel A, Riesen W, Paccaud F. Free in PMC Prevalence of cardiovascular risk factors in a middle-income country and estimated cost of a treatment strategy. *BMC Public Health*. 2006 Jan 19;6:[Aprox.10 pantallas]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1379635&blobtype=pdf>

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Hypertension-related mortality among Hispanic subpopulations--United States, 1995-2002. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* 2006 Feb 24;55(7): [Aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5507a3.htm>

Chan MY, Woo KS, Wong HB, Chia BL, Sutandar A, Tan HC. Antecedent risk factors and their control in young patients with a first myocardial infarction. *Singapore Med J.* 2006 Jan;47(1):[Aprox 4 pantallas]. Disponible en: <http://www.sma.org.sg/smj/4701/4701a3.pdf>

Clark RA, McLennan S, Eckert K, Dawson A, Wilkinson D, Stewart S. Chronic heart failure beyond city limits. *Rural Remote Health.* 2005 5(4):Aprox. 15 pantallas Disponible en: <http://rrh.deakin.edu.au/article/subviewnew.asp?ArticleID=443>

Diaz Martin JJ, Malaga Dieguez I, Arguelles Luis J, Dieguez Junquera MA, Vijande Vazquez M, Malaga Guerrero S. [Clustering of cardiovascular risk factors in obese offspring of parents with essential hypertension]. *An Pediatr (Barc).* 2005 Sep; 63(3):[Aprox. 6 pantallas]. Disponible en: http://external.doyma.es/prepdf/water.asp?pident_articulo=13078487&pident_usuario=11848&pident_revista=37&ficher o=37v63n03a13078487pdf001.pdf&ty=65&accion=L&orige n=doyma&web=www.doyma.es&lan=es

Diwan SK, Jaiswal N, Wanjari AK, Mahajan SN. Blood pressure response to treadmill testing

among medical graduates: the right time to intervene. *Indian Heart J.* 2005 May-Jun;57(3): [Aprox. 26 pantallas] Disponible en: http://www.indianheartjournal.com/MayJune2005/Blood%20Pressure%20Response%20to/blood_pressure.htm

Lyratzopoulos G, McElduff P, Heller RF, Hanily M, Lewis PS. Comparative levels and time trends in blood pressure, total cholesterol, body mass index and smoking among Caucasian and South-Asian participants of a UK primary-care based cardiovascular risk factor screening programme. *BMC Public Health.* 2005 Nov 28;5:Aprox. 9 pantallas Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1316876&blobtype=pdf>

Nurmohamed SA, Nube MJ. Reverse epidemiology: paradoxical observations in haemodialysis patients. *Neth J Med.* 2005 Nov; 63(10): [Aprox 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.zuidencomm.nl/njm/getpdf.php?id=10000013>

Serpytis M, Ivaskevicius J. [Intra-abdominal hypertension and multiple organ dysfunction syndrome]. *Medicina (Kaunas)* 2005;41(11):Aprox pantallas Disponible en: <http://medicina.kmu.lt/0511/0511-01e.htm>

Tewari S, Kumar S, Kapoor A, Singh U, Agarwal A, Bharti BB, et al. Premature coronary artery disease in North India: an angiography study of 1971 patients. *Indian Heart J.* 2005 Jul-Aug;57(4):Aprox. 20 pantallas. Disponible en: http://www.indianheartjournal.com/JulyAug2005/Premature%20Coronary%20Artery/premature_coronary.htm

Yamada T, Komatsu M, Komiya I, Miyahara Y, Shima Y, Matsuzaki M, et al. Development, progression, and regression of microalbuminuria in Japanese patients with type 2 diabetes under tight glycemic and blood pressure control: the Kashiwa study. *Diabetes Care.* 2005 Nov;28(11):[Aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://care.diabetesjournals.org/cgi/reprint/28/11/2733>

HIPERTENSIÓN / prevención y control

Ahmed A. Management of diastolic heart failure in older adults. *BMJ [Serie en Internet]* 2004 [citada el 16 de Marzo 2006]; 328(7448):[Aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/328/7448/1114>

Azadbakht L, Mirmiran P, Esmaillzadeh A, Azizi T, Azizi F. Beneficial effects of a Dietary Approaches to Stop Hypertension eating plan on features of the metabolic syndrome. *Diabetes Care [Serie en Internet]* 2005[citada el 6 de Marzo 2006];28(12): [Aprox. 27 pantallas]. Disponible en: <http://care.diabetesjournals.org/cgi/content/full/28/12/2823>

Borowicz-Bienkowska S, Przywarska I, Dylewicz P, Pilaczynska-Szczesniak L, Rychlewski T, Wilk M, Rozanska A. Short-term endurance training after coronary artery bypass grafting improves insulin resistance parameters in patients with hypertension. *Kardiol Pol [Serie en Internet]* 2004 [citada el 6 de Marzo 2006];60(5):[Aprox 9 pantallas]. Disponible en: <http://www.kardiologiapolska.pl/archieve.php?vol=60&iss=5&pg=431&lang=en>

- Brooks CS, Sowers JR. Importance of achieving lower blood pressure in hypertensive patients with diabetes. Hypertension [Serie en Internet] 2004[citada el 16 de Marzo 2006];44(5):[Aprox.3 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/44/5/614>
- Feher MD. Diabetes: preventing coronary heart disease in a high risk group. Herat [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];90(Suppl 4):[Aprox. 5 pantallas]. Disponible en: http://heart.bmjournals.com/cgi/content/full/90/suppl_4/iv18
- He FJ, Markandu ND, Sagnella GA, de Wardener HE, MacGregor GA. Plasma sodium: ignored and underestimated. Hypertension [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];45(1):[Aprox 6 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/45/1/98>
- Hicks LS, Fairchild DG, Horng MS, Orav EJ, Bates DW, Ayanian JZ. Determinants of JNC VI guideline adherence, intensity of drug therapy, and blood pressure control by race and ethnicity. Hipertensión [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];44(4):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/44/4/429>
- Julius S, Nesbitt S, Egan B, Kaciroti N, Schork MA, Grozinski M, Michelson E. TROPHY study group. Trial of preventing hypertension: design and 2-year progress report. Hypertension [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];44(2):[Aprox.7 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/44/2/146>
- Kaplan NM. Trial of Preventing Hypertension (TROPHY): design and 2-year progress report. Hipertensión [Serie en Internet] 2004[citada el 16 de Marzo 2006];44(2):[Aprox.3 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/44/2/125>
- McManus RJ, Mant J, Roalfe A, Oakes RA, Bryan S, Pattison HM, Hobbs FD. Targets and self monitoring in hypertension: randomised controlled trial and cost effectiveness analysis. BMJ [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];331(7515):[Aprox 7 pantallas]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/331/7515/493>
- Mc-Nab M P, Jalil JE. [Prognostic value of ambulatory blood pressure monitoring in hypertensive patients. A review] Rev Med Chil [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];133(1):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/rmc/v133n1/art12.pdf>
- Mason JM, Freemantle N, Gibson JM, New JP. SPLINT trial. Specialist nurse-led clinics to improve control of hypertension and hyperlipidemia in diabetes: economic analysis of the SPLINT trial. Diabetes Care [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];28(1):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://care.diabetesjournals.org/cgi/reprint/28/1/40>
- Milchak JL, Carter BL, James PA, Ardery G. Measuring adherence to practice guidelines for the management of hypertension: an evaluation of the literature. Hipertensión [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];44(5):[Aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/44/5/602>
- Orueta R. Monitoring hypertension: we re on the right track, but...]. Aten Primaria [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];35(1):[Aprox 7 pantalla]. Disponible en: <http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevisita.pdf?pid=13071039>
- Pontiroli AE, Folli F, Paganelli M, Micheletto G, Pizzocri P, Vedani P, et al. Laparoscopic gastric banding prevents type 2 diabetes and arterial hypertension and induces their remission in morbid obesity: a 4-year case-controlled study. Diabetes Care [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];28(11):[Aprox. 28 pantallas]. Disponible en: <http://care.diabetesjournals.org/cgi/content/full/28/11/2703>
- Reckelhoff JF. nd hypertension: unanswered questions and some speculations. Hipertensión [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];45(2):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/45/2/170>
- Rylander R, Arnaud MJ. Mineral water intake reduces blood pressure among subjects with low urinary magnesium and calcium levels. BMC Public Health [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];4:[Aprox.7 pantallas] Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=535900&blobtype=pdf>
- Salminen M, Vahlberg T, Kivela SL. Effects of family-oriented risk-based prevention on serum cholesterol and blood pressure values of children and adolescents. Scand J Prim

Health Care [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];23(1):[Aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://taylorandfrancis.metapress.com/media/9b6a7pqqvm4qtrnntdx/contributions/g/u/b/b/gubbwptetn0g78e1.pdf>

Unal B, Critchley JA, Capewell S. Modelling the decline in coronary heart disease deaths in England and Wales, 1981-2000: comparing contributions from primary prevention and secondary prevention. *BMJ* [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006]; 331(7517):[Aprox 7 pantallas] Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/331/7517/614>

Wassenberg MW, Willemsen JM, Gaillard CA, Braam B. Hypertension management in primary care: standard care and attitude towards a disease management model. *Neth J Med* [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006]; 62(10):[Aprox. 8 pantallas] Disponible en: <http://www.zuidencomm.nl/njm/getpdf.php?id=335>

Weinberger MH. More on the sodium saga. *Hypertension* [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006]; 44(5):[Aprox. 4 pantallas] Disponible en: <http://hyper.ahajournals.org/cgi/reprint/44/5/609>

HYPERTENSION/quimioterapia

Alonso Moreno FJ, Divison Garrote JA, Llisterri Caro JL, Podríguez Roca GC, Lou Arnal S, et al. [Primary care physicians behaviour in inadequate blood pressure control]. *Aten Primaria* [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];36(4):[Aprox. 16 pantallas]. Disponible en: [http://db.doyma.es/cgi-](http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevisita.pubmed_full?inctrl=05ZI0105&rev=27&vol=36&num=4&pag=204)

[bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevisita.pubmed_full?inctrl=05ZI0105&rev=27&vol=36&num=4&pag=204](http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevisita.pubmed_full?inctrl=05ZI0105&rev=27&vol=36&num=4&pag=204)

Andros V. Uncontrolled blood pressure in a treated, high-risk managed care population. *Am J Manag Care* [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];11(7 Suppl): [Aprox. 5 pantallas] Disponible en: http://www.ajmc.com/files/articfiles/A132_Andros.pdf

Beyan C, Kaptan K, Ifran A. Effects of atenolol and propranolol on platelet aggregation in moderate essential hypertension. *Croat Med J* [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];46(4):[Aprox.3 pantallas]. Disponible en: <http://www.cmj.hr/2005/46/4/16161254.pdf>

Cutler JA, Obarzanek E. Nutrition and blood pressure: is protein one link?. Toward a strategy of hypertension prevention. *Ann Intern Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 16 de Marzo 2006];143(1):[Aprox.3 pantallas]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/143/1/74.pdf>

Fujii H, Nakahama H, Yoshihara F, Nakamura S, Inenaga T, Kawano Y. Life-threatening hyperkalemia during a combined therapy with the angiotensin receptor blocker candesartan and spironolactone. *Kobe J Med Sci* [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];51(1-2): [Aprox 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.med.kobe-u.ac.jp/journal/contents/51/1.pdf>

Good CB. Target blood pressure and kidney disease. *Ann Intern Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo

2006];143(4):[Aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/143/4/310>

Goldstein MK, Lavori P, Coleman R, Advani A, Hoffman BB. Improving adherence to guidelines for hypertension drug prescribing: cluster-randomized controlled trial of general versus patient-specific recommendations. *Am J Manag Care* [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];11(11):[Aprox. 10 pantallas]. Disponible en: http://www.ajmc.com/files/articfiles/AJMC05Nov_Goldstein677to685.pdf

He J, Gu D, Wu X, Chen J, Duan X, Chen J, et al. Effect of soybean protein on blood pressure: a randomized, controlled trial. *Ann Intern Med* [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006]; 143(1):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/143/1/74.pdf>

Hemmelgarn BR, Grover S, Feldman RD. Canadian Hypertension Education Program. Applying the 2005 Canadian Hypertension Education Program recommendations: 2. Assessing and reducing global atherosclerotic risk among hypertensive patients. *CMAJ* [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006]; 173(6):[Aprox 3 pantallas] Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/reprint/173/6/593>

Khan NA, Hamet P, Lewanczuk RZ. Canadian Hypertension Education Program. Applying the 2005 Canadian Hypertension Education Program recommendations: 4. Managing uncomplicated hypertension. *CMAJ* [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo

- 2006]173(8):[Aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/content/full/173/8/865>
- Khuwaja AK, Qureshi R. Hypertension in patients with type 2 diabetes mellitus: management needs to be more intensified. Singapore Med J [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006]; 46(12):[Aprox. 1 pantallas]. Disponible en: <http://www.sma.org.sg/smj/46/12/4612le1.pdf>
- Kida Y. Target blood pressure and kidney disease. Ann Intern Med [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];143(4):[Aprox. pantallas]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/143/4/310-a>
- Levey AS, Mulrow CD. An editorial update: what level of blood pressure control in chronic kidney disease? Ann Intern Med [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];143(1):[Aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/143/1/79.pdf>
- Levy JH. Management of systemic and pulmonary hypertension. Tex Heart Inst J [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];32(4):[Aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1351815&blobtype=pdf>
- Lexchin J. A hypertensive snow bird.letter/. CMAJ [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];173(11):[Aprox. 1 pantallas]. Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/reprint/173/11/1357-a>
- McAlister FA, Wooltorton E, Campbell NR; Canadian Hypertension Education Program. The Canadian Hypertension Education Program (CHEP) recommendations: launching a new series. CMAJ [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];173(5):[Aprox.2 pantallas]. Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/reprint/173/5/508>
- Markovic BB, Kranjcevic K, Reiner Z, Blazekovic SM, Spehar SS. Drug therapy of cardiovascular risk factors: guidelines versus reality in primary health care service. Croat Med J [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];46(6):[Aprox.6 pantallas]. Disponible en: <http://www.cmj.hr/2005/46/6/16342354.pdf>
- Marlow B. A hypertensive snow bird. CMAJ [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];173(11):[Aprox. 2 pantallas] Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/reprint/173/11/1357-b>
- Martin Alfonso L, Sairo Agramonte M, Bayarre Vea HD. Frecuencia de cumplimiento del tratamiento médico en pacientes hipertensos. Rev Cubana Med Gen Integr [Serie en Internet] 2003 [citada el 16 de Marzo 2006];19(2):[Aprox 10 pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/mgi/vol19_2_03/mgi09203.htm
- Porta Oltra B, Borrás Almenar C, Jiménez Torres NV. [Therapeutic interchange standardization for antitensin II receptor antagonists in the treatment of hypertension in the hospital setting.]. Farm Hosp. [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006]; 29(2):[Aprox. 10 pantallas] Disponible en: <http://www.grupoaran.com/mrUpdate/lecturaPDFfromXML.asp?IdArt=457209&TO=RVN&Eng=0>
- Reaching for aggressive blood pressure goals: role of angiotensin receptor blockade in combination therapy. Am J Manag Care [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];11(7 Suppl): [Aprox. 9 pantallas] Disponible en: http://www.ajmc.com/files/articlefiles/A132_Milani.pdf
- Rodríguez D, Meléndez Suárez D, Rodríguez Castillo RA. La toma de decisiones: una experiencia en el Consultorio del Médico de la Familia para el tratamiento de la hipertensión arterial. Medisan [Serie en Internet] 2004 [citada el 16 de Marzo 2006];8(1):[Aprox. pantallas]. Disponible en: <http://www.scu.sld.cu/articulo.php?id=121>
- Rodríguez Perón JM, Venéreo Gutiérrez JR, Acosta Cabrera EB, Leiva Moreno U, Mora SR. Presente y futuro de los antioxidantes en el tratamiento de la hipertensión arterial. Rev Cubana Med Milit [Serie en Internet] 2002 [citada el 16 de Marzo 2006];31(4):[Aprox. pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/mil/vol31_4_02/mil080402.htm
- Rodríguez Roca GC, Artigao Rodenas LM, Llisterri Caro JL, Alonso Moreno FJ, Banegas Banegas JR, Lou Arnal S, et al. [Control of hypertension in elderly patients receiving primary care in Spain]. Rev Esp Cardiol [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];58(4):[Aprox. 8 pantallas]. Disponible en: http://external.doyma.es/prepdf/water.asp?pident_articulo=13073892&pident_usuario=0&pident_revista=25&fichero=25v58n04a13073892pdf001.pdf

[f&ty=87&accion=L&origen=cardio&web=www.revespcardiol.org&lan=es](#)

Sainz González de la Peña BA, Vázquez Vigoa A, Noval García R de la, Dueas Herrere A, Quiros Luis JJ, Debs Pérez G. Tratamiento farmacológico y no farmacológico de la hipertensión arterial. Rev Cubana Med [Serie en Internet] 2002 [citada el 16 de Marzo 2006];41(3):[Aprox.12 pantallas] Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/med/vol41_3_02/med05302.htm

Summaries for patients. Do the effects of blood pressure drugs differ by kidney function? Ann Intern Med [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];144(3):[Aprox.1 pantallas]. Disponible en: <http://www.annals.org/cgi/reprint/144/3/I-33.pdf>

Tobe S, McAlister FA, Leiter L. Applying the 2005 Canadian Hypertension Education Program recommendations: 5. Therapy for patients with hypertension and diabetes mellitus. CMAJ [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];173(10):[Aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/reprint/173/10/1154>

Wetzels GE, Nelemans PJ, Schouten JS, van Wijk BL, Prins MH. All that glisters is not gold: a comparison of electronic monitoring versus filled rescriptions--an observational study. BMC Health Serv Res [Serie en Internet] 2006 [citada el 18 de Marzo 2006];6:[Aprox. 6 pantallas] Disponible en: <http://www.pubmedcentral.gov/picrender.fcgi?artid=1386653&blobtype=pdf>

Yasuda G, Ando D, Hirawa N, Umemura S, Tochikubo O. Effects of losartan and amlodipine on urinary albumin excretion and ambulatory blood pressure in hypertensive type 2 diabetic patients with overt nephropathy. Diabetes Care [Serie en Internet] 2005 [citada el 18 de Marzo 2006];28(8):[Aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://care.diabetesjournals.org/cgi/reprint/28/8/1862>

HIPERTENSIÓN / rehabilitación

González R. Rehabilitación cardíaca en el anciano. Revisión del tema. Rev Cubana Cardiol Cir Cardiovas [Serie en Internet] 2001 [citada el 6 de Marzo 2006];15(1):[Aprox. 13 pantallas]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/car/vol15_1_01/car05101.htm

Descriptores DeCS y MeSH utilizados en la recuperación de información en las bases de datos, Cumed, Lilacs, Lifmed, Ebsco, Medline

DECS

ISQUEMIA MIOCARDICA/ prevención y control

HIPERTENSION / dietoterapia

HIPERTENSION / epidemiología

HIPERTENSION / prevención y control

HIPERTENSION / quimioterapia

HIPERTENSIÓN / rehabilitación

Estimado usuario:

Ud puede hallar más información en: <http://www.sld.cu/servicios/hta/>

MESH

MYOCARDIAL ISCHEMIA/prevention and control

HYPERTENSION / diet therapy

HYPERTENSION / epidemiology

HYPERTENSION / prevention and control

HYPERTENSION / drug therapy

HYPERTENSION / rehability

