

Discusión
Cuadro resumen



Lo conocido sobre el tema

- La presión diferencial (PD), resultado de la diferencia entre la presión arterial sistólica y diastólica, habitualmente se eleva con la edad, en mayor medida en las mujeres.
- Las modificaciones de la PD con la edad son atribuibles a la proporción entre el volumen sistólico del ventrículo izquierdo y la capacitancia en el contexto de la arteriosclerosis.
- La PD es un excelente predictor y marcador de las complicaciones coronarias, incluso en individuos normotensos.

Qué aporta este estudio

- Se confirma la PD como factor de riesgo de cardiopatía isquémica en hipertensos.
- La PD elevada en hipertensos de cualquier rango de edad podría ser también factor de riesgo independiente de padecer un accidente cerebrovascular.

promedio de un número razonable de determinaciones de presión arterial.

La obtención en los pacientes de un distinto grado de riesgo cardiovascular en función de la PD (como promedio de las determinaciones en los últimos años) deberá hacernos centrar los esfuerzos en la corrección de la hipertensión arterial (mayoritariamente a expensas del componente sistólico), así como del resto de los factores de riesgo cardiovascular existentes, por presentar un riesgo añadido de padecer un ECV.

Son necesarios estudios epidemiológicos prospectivos en suficiente población hipertensa y general, en todos los rangos de edad y preferiblemente con medición ambulatoria de la presión arterial, para poder confirmar el papel de la PD en el riesgo de presentar ECV.

Bibliografía

- Black HR, A. Reports of the Systolic and Pulse Pressure (SYPP) Working Group. *J Hypertens*. 1999;17 Suppl 5:1-63.
- Franklin SS Zanchetti, Gustin W, Wong ND, Larson MG, Weber MA, Kannel WB, et al. Hemodynamic patterns of age-related changes in blood pressure. The Framingham Heart Study. *Circulation*. 1997;96:308-15.
- Tranche S, Hevia E, Marín R, Prieto MA, Alonso C, Monte C, et al. La presión del pulso como marcador de riesgo cardiovascular. *Hipertensión*. 2000;17:122-3.
- Wilking SVB, Belanger A, Kannel WB, D'Agostino RB. Determinants of isolated systolic hypertension. *JAMA*. 1998;260:3451-5.
- Smulyan H, Safar ME. Systolic blood pressure revisited. *J Am Coll Cardiol*. 1997;29:1407-13.
- Mann SJ. Systolic hypertension in the elderly. Pathophysiology and management. *Arch Intern Med*. 1992;152:1977-84.
- Figuera M, Brotons C, Ortega J, Barrios V. La importancia del componente sistólico en la hipertensión arterial. *FMC*. 1999;6:312-20.
- SHEP Cooperative Research Group. Prevention of stroke by antihypertensive drug treatment in older persons with isolated systolic hypertension. *JAMA*. 1991;265:3255-64.
- Staessen JA, Fagard R, Thijs L, Celis H, Arabidze GG, Birkenhäger W, et al, for the Systolic Hypertension in Europe (Syst-Eur) Trial Investigators. Randomised double-blind comparison of placebo and active treatment for older patients with isolated systolic hypertension. *Lancet*. 1997;350:757-64.
- Benetos A, Safar M, Rudnichi A, Smulyan H, Richard JL, Ducimetière P, et al. Pulse pressure: a predictor of long-term mortality in a French male population. *Hypertension*. 1997;30:1410-5.
- Benetos A, Rudnichi A, Safar M, Guize L. Pulse pressure and cardiovascular mortality in normotensive and hypertensive subjects. *Hypertension*. 1998;32:560-4.
- Fang J, Madhavan S, Cohen H, Alderman MH. Measures of blood pressure and myocardial infarction in treated hypertensive subjects. *J Hypertens*. 1995;13:413-9.
- Khattar RS, Achaya DU, Kinsey C, Senior R, Lahiri A. Longitudinal association of ambulatory pulse pressure with left ventricular mass and vascular hypertrophy in essential hypertension. *J Hypertens*. 1997;15:737-43.
- Franklin SS, Sutton-Tyrrell K, Belle SH, Weber MA, Kuller LH. The importance of pulsatile components of hypertension in predicting carotid stenosis in older adults. *J Hypertens*. 1997;15:1143-50.
- Martínez MA, Aguirre A, Sánchez M, Nevado A, Laguna I, Torre A, et al. Determinación de la presión arterial por médico o enfermera: relación con la presión ambulatoria y la masa del ventrículo izquierdo. *Med Clin (Barc)*. 1999;113:770-4.
- Coca A. Presión arterial sistólica y presión de pulso como factor de riesgo en la hipertensión arterial. *Hipertensión*. 2001;18 Supl 1:10-8.
- Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F, De la Crux JJ, et al. Hipertensión sistólica y diastólica aisladas y presión del pulso en población española de edad media. *Med Clin (Barc)*. 2000;Supl 1(1):21-3.
- Staessen JA, Kgasowski J, Wang JG, Thijs L, Den Hond E, Boissel JP, et al. Risks of untreated and treated isolated systolic hypertension in the elderly: meta-analysis of outcome trials. *Lancet*. 2000;355:865-72.
- Glynn RJ, Chae CU, Guralnik JM, Taylor JO, Hennekens CH. Pulse pressure and mortality in older people. *Arch Intern Med*. 2000;160:2765-72.
- Zakopoulos NA, Lekakis JP, Christos M, Papamichael JT, Tournidis JE, et al. La presión de pulso en normotensos: un marcador de las enfermedades cardiovasculares. *Am J Hypertens (ed. esp.)*. 2001;3:257-62.
- Benetos A, Zureik M, Morcet J, Thomas F, Bean K, Safar M, et al. A decrease in diastolic blood pressure combined with an increase in systolic blood pressure in associate with a higher cardiovascular mortality in men. *J Am Coll Cardiol*. 2000;35:673-80.
- Aten Primaria. 2005;36(1):19-24

22. Kostis JB, Lawrence-Nelson J, Ranjan R, Wilson AC, Kostis WJ, Lacy CR. Association of increased pulse pressure with the development of heart failure in SHEP. Systolic Hypertension in the Elderly (SHEP) Cooperative Research Group. *Am J Hypertens*. 2001;14(8 Pt 1):798-803.
23. Franklin SS. Ageing and hypertension: the assesment of blood pressure indices in predicting coronary heart disease. *J Hypertension*. 1999;17 Suppl 5:29-36.
24. Franklin SS, Khan SA, Wong ND, Larson MG, Levy D. Is pulse pressure usefull in predicting risk for coronary heart disease? The Framingham Heart Study. *Circulation*. 1999;100:354-60.
25. Benetos A. La presión del pulso como factor predictivo del riesgo cardiovascular. *Med Clin (Barc)*. 2000; Supl 1:24-6.
26. Verdecchia P, Schillaci G, Reboldi G, Franklin SS, Porcellati C. Different prognostic impact of 24-hour mean blood pressure and pulse pressure on stroke and coronary artery disease in essential hypertension. *Circulation*. 2001;103:2579-84.
27. Villa R, Tranche S, Marín R, Prieto M-A, Hevia E. La presión de pulso como marcador de riesgo cardiovascular en población anciana. *Aten Primaria*. 2002;30:374-80.
28. SHEP Cooperative Research Group. The Systolic Hypertension in the Elderly Program. *Arch Intern Med*. 1998;158:741-51.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/9290657>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/9290657>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)