

de provocación de isquemia o la tomografía computarizada cardiaca⁶ para mejorar el rendimiento del proceso diagnóstico.

Pedro J. Flores-Blanco^{a,*}, Francisco Cambronero^b, Miguel García-Navarro^a, Gonzalo de la Morena^a, Mariano Valdés^{a,c} y Sergio Manzano-Fernández^{a,c}

^aServicio de Cardiología, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar, Murcia, España

^bSección de Cardiología, Hospital Los Arcos del Mar Menor, San Javier, Murcia, España

^cDepartamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de Murcia, Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), Murcia, España

* Autor para correspondencia:

Correo electrónico: pedrofb1986@gmail.com (P.J. Flores-Blanco).

On-line el 17 de marzo de 2017

BIBLIOGRAFÍA

- Roffi M, Patrono C, Collet JP, et al. 2015 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation. *Eur Heart J*. 2016;37:267–315.
- Stein RA, Chaitman BR, Balady GJ, et al. Safety and utility of exercise testing in emergency room chest pain centers: An advisory from the Committee on Exercise, Rehabilitation, and Prevention, Council on Clinical Cardiology, American Heart Association. *Circulation*. 2000;102:1463–1467.
- Sanchis J, Bodí V, Llacer A, Núñez J, Ferrero JA, Chorro FJ. Value of early exercise stress testing in a chest pain unit protocol. *Rev Esp Cardiol*. 2002;55:1089–1092.
- Christman MP, Bittencourt MS, Hulten E, et al. Yield of downstream tests after exercise treadmill testing: a prospective cohort study. *J Am Coll Cardiol*. 2014;63:1264–1274.
- Makani H, Bangalore S, Halpern D, Makwana HG, Chaudhry FA. Cardiac outcomes with submaximal normal stress echocardiography: a meta-analysis. *J Am Coll Cardiol*. 2012;60:1393–1401.
- Marcus R, Ruff C, Burgstahler C, et al. Recent scientific evidence and technical developments in cardiovascular computed tomography. *Rev Esp Cardiol*. 2016;69:509–514.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.02.020>

0300-8932/

© 2017 Sociedad Española de Cardiología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Tendencias nacionales en hospitalización por insuficiencia cardíaca de pacientes con diabetes mellitus: periodo 1997-2010



National Trends in Heart Failure Hospitalization Rates in Patients With Diabetes Mellitus: 1997-2010

Sr. Editor:

La insuficiencia cardíaca (IC) representa un problema de salud pública de primer orden en los países desarrollados, con cifras de prevalencia en aumento debido fundamentalmente al envejecimiento de la población y a los significativos avances en el tratamiento de las comorbilidades asociadas, y supone uno de los principales motivos de ingreso hospitalario¹.

Por otro lado, la prevalencia de diabetes mellitus (DM) en España ha aumentado notablemente en las últimas décadas y afecta al 14% de la población adulta^{2,3}.

La incidencia de IC aumenta en pacientes con DM, por lo que los varones tienen un riesgo 2,4 veces superior y las mujeres, hasta 5 veces respecto a los individuos sin DM, incluso tras descartar enfermedad coronaria⁴. Además, la presencia de DM comporta más mortalidad y mayor probabilidad de hospitalización por agudización de la IC en comparación con los no diabéticos⁵.

El objetivo de este estudio es describir la tendencia de las hospitalizaciones por IC de pacientes con DM en España. Se realizó un estudio observacional, retrospectivo y de ámbito nacional de todos los pacientes con DM ingresados por IC entre 1997 y 2010. Los datos se obtuvieron del registro basado en el Conjunto Mínimo Básico de Datos para los hospitales del Sistema Nacional de Salud. Se incluyó a todos los pacientes dados de alta con el diagnóstico secundario de DM cuyo motivo de ingreso o diagnóstico principal fuera la IC (Grupos Relacionados por el Diagnóstico [GRD] 398.91, 402.0, 402.11, 402.91, 404.0, 404.1, 404.9, 428.0, 428.1, 428.2, 428.3, 428.4 y 428.9). Se valoraron la evolución temporal de hospitalizaciones en general y atendiendo a edad y sexo, el

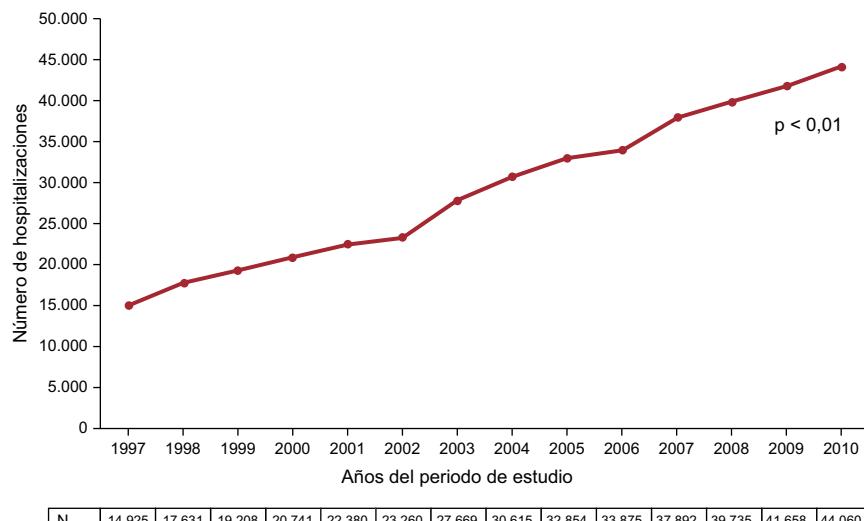


Figura 1. Evolución temporal de las hospitalizaciones de pacientes diabéticos por insuficiencia cardíaca (1997-2010). Se muestra el número absoluto de cada uno de los años del periodo estudiado.