



Cardiocre



166/115. - Prevalencia y factores predisponentes de la hipertensión pulmonar tardía en cirugía valvular mitral

S. Gamaza Chulián, A. Giráldez Valpuesta, R. Carmona García, S.J. Camacho Freire, F. Zafra Cobo, A. Martín Santana y J. Benezet Mazuecos

Hospital de Jerez. Cádiz.

Resumen

Introducción y objetivos: La hipertensión pulmonar es una complicación conocida, con repercusión en el pronóstico de los pacientes intervenidos de cirugía cardíaca. Nuestro objetivo fue analizar la prevalencia de esta entidad en los pacientes operados de cirugía mitral.

Material y métodos: Se incluyeron consecutivamente los pacientes intervenidos de cirugía valvular mitral que acudieran de forma programada a nuestra unidad, desde junio de 2014 hasta enero de 2015. Se registraron datos previos a la intervención, datos clínicos y ecocardiográficos. Se definió hipertensión pulmonar como un valor de PSP de al menos 40 mmHg por ecocardiografía. Aquellos pacientes con presencia de hipertensión pulmonar eran sometidos a ecocardiograma transesofágico y estudio por neumología.

Resultados: Veinticinco pacientes (edad media 66 ± 8 años, 55% mujeres, tiempo medio desde la intervención 131 meses) fueron incluidos, de los cuales 24 portaban prótesis metálica y una reparación valvular. Siete pacientes (28%) presentaban hipertensión pulmonar, en 4 de las cuales se objetivó una valvulopatía grave y solo 1 de causa respiratoria. La edad era mayor en pacientes con hipertensión pulmonar ($72,1 \pm 6,5$ vs $64,0 \pm 8,4$, $p = 0,03$). De las variables ecocardiográficas destacan un mayor gradiente medio transvalvular ($5,8 \pm 1,6$ vs $4,5 \pm 1,3$, $p = 0,04$), velocidad máxima de onda E ($1,86 \pm 0,37$ vs $1,65 \pm 0,23$, $p = 0,11$) y menor THP (90 ± 19 vs 105 ± 16 , $p = 0,12$). No hubo correlación entre tiempo desde la cirugía e hipertensión pulmonar (133 ± 85 meses vs 130 ± 103 , $p = 0,94$).

Conclusiones: La hipertensión pulmonar es una complicación tardía frecuente tras la cirugía valvular mitral, siendo en nuestro estudio la disfunción valvular la causa más prevalente.