



6033-420. VALVULOPLASTIA PERCUTÁNEA MITRAL GUIADA POR ECOGRAFÍA INTRACAVITARIA. LA EXPERIENCIA DE NUESTRO CENTRO

Pau Rello Sabaté, Gerard Martí, Imanol Otaegui, Vicenç Serra, Neus Bellera, Enric Domingo, Bruno García del Blanco, David García Dorado y Bernat Serra, del Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.

Resumen

Introducción y objetivos: La valvuloplastia mitral (VM) es un procedimiento actualmente infrecuente no exento de complicaciones, especialmente durante la punción transeptal y la dilatación valvular. La ecografía intracavitaria (EIC) permite guiar la punción transeptal y la dilatación valvular sin los inconvenientes de la monitorización por ecocardiografía transesofágica. Nuestro objetivo es describir las características y los resultados a corto plazo de los enfermos sometidos a una VM guiada por EIC que se han realizado en nuestro centro.

Métodos: Estudio transversal y descriptivo. Se han recogido los datos de forma consecutiva de todos los enfermos sometidos al procedimiento en el periodo de 2011 a 2018. Desde el año 2011 todos los procedimientos se han realizado con EIC.

Resultados: Se han realizado 40 procedimientos en 39 pacientes con una edad media de $53,2 \pm 15,2$ años. Un 90% eran mujeres (4 de ellas se hallaban en el tercer trimestre de gestación). La escala de Wilkins medio era de $7,3 \pm 1,6$ y el gradiente medio previo de $11,1 \pm 5,4$ mmHg. Se demostró durante el procedimiento el paso de un gradiente medio de $12,5 \pm 6,0$ mmHg y un área estimada de $1,02 \pm 0,21$ cm² a un gradiente medio de $6,6 \pm 3,2$ mmHg y un área estimada de $1,6 \pm 0,28$ cm². No hubo ninguna complicación a corto plazo destacando la ausencia de aparición de derrame pericárdico ni de complicación en los puntos de acceso vascular. 3 pacientes presentaron insuficiencia mitral grave (2 casos) y moderada-grave (1 caso) pero ninguno requirió cirugía antes del alta.

Conclusiones: El EIC ha permitido la realización de todos los procedimientos de forma eficaz sin registrarse complicaciones y sin la necesidad de anestesia general.