



Cardiocre



214/180 - Reducción de la morbilidad postoperatoria en recambio valvular aórtico aislado con Miniesternotomía: estudio pareado por puntuación de propensión

E.A. Rodríguez Caulo, J. Otero, C. Porras, M.J. Mataró, G. Sánchez-Espín, M. Such y J.M. Melero Tejedor

FEA Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga.

Resumen

Introducción y objetivos: La cirugía valvular aórtica aislada mínimamente invasiva mediante miniesternotomía superior se está generalizando debido a ventajas respecto a la cirugía convencional. Analizamos los resultados a dos años en nuestro centro tras la implementación de la técnica en noviembre de 2013.

Material y métodos: Estudio observacional analítico retrospectivo de 92 pacientes consecutivos intervenidos de sustitución valvular aórtica aislada por estenosis aórtica severa, desde noviembre de 2013. Se obtuvieron 2 grupos (grupo miniesternotomía y grupo convencional) de 40 pacientes mediante puntuación de propensión para su comparación (objetivo primario compuesto de 6 complicaciones mayores cardíacas, cerebrovasculares, renales e infecciosas, y secundarios como tiempos de circulación extracorpórea e isquemia, tiempo intubación, sangrado en 24h, transfusiones y supervivencia).

Resultados: La mediana de los tiempos de circulación extracorpórea e isquemia fueron 15 y 10 minutos más largos en el grupo miniesternotomía (89 [75-110] y 74 [64-90] vs convencional 65 [55-73] y 55 [47-63] minutos respectivamente, $p < 0,001$). El grupo miniesternotomía presentó menores complicaciones mayores (12,5% vs 30% convencional, $p = 0,05$, odds ratio 0,32; intervalo de confianza 95% 0,09-0,93), menor sangrado en las primeras 24 horas (304 ± 150 vs 506 ± 300 ml, $p < 0,001$) y menores necesidades transfusionales ($0,8 \pm 0,2$ vs $1,6 \pm 0,3$ concentrados de hematíes/paciente, $p = 0,04$). No existieron diferencias en tiempo de intubación, estancia hospitalaria, mortalidad ni supervivencia.

Conclusiones: La sustitución valvular aórtica aislada por miniesternotomía es una técnica segura y reproducible, con ventajas más allá de lo estético como una reducción de la morbilidad, que recomendarían su utilización siempre que sea posible. Son precisos nuevos ensayos clínicos para confirmar estos datos.