



## 7008-13. IMPLANTE DE TAVI URGENTE FRENTE A ELECTIVA: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS RESULTADOS

Álvaro Aparisi Sanz, Fabian Julca, Williams Hinojosa Hinojosa Camargo, Tania Rodríguez-Gabella, Hipólito Gutiérrez, Ana M. Serrador Frutos, Carlos Cortés, Gemma Pastor Báez, Alfredo García-Cabello, Ana Revilla Orodea, Teresa Sevilla Ruiz, Itziar Gómez, Manuel Carrasco-Moraleja, José Alberto San Román Calvar e Ignacio J. Amat Santos, del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El implante valvular aórtico transcatóter (TAVI) ha demostrado ser seguro y eficaz en pacientes de riesgo alto. Uno de los factores que condicionan el nivel de riesgo estimado es la necesidad de intervención de urgencia; sin embargo no existen estudios aleatorizados en ese contexto.

**Métodos:** Se realizó una búsqueda sistemática en PubMed y Google-scholarship por 2 revisores independientes para cualquier estudio que comparara TAVR urgente frente a electiva. Los términos utilizados fueron *emergent* o *urgent*, *elective*, y *transcatheter valve replacement/implantation* o *severe aortic stenosis*. Se utilizó un modelo de efectos aleatorios. Se estimó la *odds ratio* (OR) y la homogeneidad fue contrastada por la estadística QH.

**Resultados:** Se identificaron 7 estudios con 42.057 pacientes (37.934 electivos y 4.123 urgentes). Los urgentes presentaron mayor riesgo (EuroSCORE -II:  $13,4 \pm 16,2$  frente a  $9 \pm 11,8$ ,  $p < 0,001$ ). Se observó una valvulopatía más avanzada en la cohorte de TAVI-urgente con menor área valvular ( $0,6 \pm 0,2$  frente a  $0,7 \pm 0,2$ ;  $p = 0,034$ ), peor fracción de eyección ( $38,3 \pm 17,6$  frente a  $52,5 \pm 12,5$ ;  $p < 0,001$ ) y mayores diámetros telediastólicos ( $55 \pm 9$  frente a  $48 \pm 7$ ;  $p < 0,001$ ). El uso de dispositivos de asistencia circulatoria fue escaso (3,87% de los procedimientos urgentes). La tasa de éxito fue superior en los electivos (93,6 frente a 92,5%; OR 0,84 [IC95%: 0,74-0,95];  $p = 0,005$ ) y la mortalidad hospitalaria mayor en TAVI-urgente (6,18 frente a 3,03%,  $p < 0,001$ ). No hubo diferencias significativas en la tasa global de otras complicaciones intrahospitalarias pero desarrollaron con más frecuencia daño renal agudo (8,4 frente a 4,35%,  $p < 0,001$ ). Las diferencias en mortalidad aumentaron a 30 días (18% urgente frente a 6,7% electiva,  $p < 0,001$ ). La realización del procedimiento de forma urgente (OR 2,55 [IC95%: 1,14, 5,67];  $p = 0,02$ ) y el desarrollo de insuficiencia renal aguda (OR 2,05 [IC95%: 1,03, 4,07];  $p = 0,04$ ) fueron predictores independientes de mortalidad a 30 días.

**Conclusiones:** El procedimiento TAVI urgente se realiza con una frecuencia no despreciable (9%), generalmente sin dispositivos de soporte circulatorio. Conlleva el triple de mortalidad a 30 días que los procedimientos programados y es, junto con el fallo renal agudo, predictor independiente de mortalidad lo que sugiere que la implementación de dispositivos de soporte mecánico o la hemodiálisis temprana podrían mejorar los resultados.