



## 4034-2. UTILIDAD DE LA ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA PREVIA AL IMPLANTE DE PRÓTESIS AÓRTICA PERCUTÁNEA

Cristina González Cánovas, Juan Carlos Bonaque González, Carmen Muñoz Esparza, Gonzalo de la Morena Valenzuela, María José Oliva Sandoval, Federico Soria Arcos, Josefa González Carrillo y Mariano Valdés Chávarri del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar (Murcia).

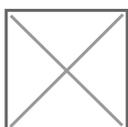
### Resumen

**Introducción:** Se desconoce si la realización de ecocardiografía transesofágica (ETE) sistemática, previo al implante de prótesis aórtica por vía percutánea (TAVI), aporta información adicional respecto a la ecocardiografía transtorácica (ETT) en la valoración del diámetro del anillo aórtico.

**Objetivos:** Valorar el grado de correlación en las medidas del anillo aórtico mediante ETE y ETT en pacientes candidatos a TAVI.

**Métodos:** Analizamos las medidas del anillo aórtico mediante ETE y ETT en 75 pacientes consecutivos entre 1 semana y 2 meses antes del implante de prótesis aórtica por vía percutánea. La medida del anillo aórtico fue realizada en mesosístole, en el paraesternal eje largo en ETT y a nivel del tracto de salida de VI a 100-120º en el ETE. Las medidas fueron realizadas por dos expertos independientes a desconocedores de los otros resultados.

**Resultados:** El 36% de nuestros pacientes fueron varones. La edad media fue de 81 [78-84] años y la FEVI de 61 [55-67]%. La media del anillo aórtico fue de 21,44 [20-23] mm mediante ETT y de 21,13 [20-23] mm mediante ETE. Las dos variables mostraron buena concordancia con un coeficiente de correlación intraclase de 0,854 (IC95%: 0,768-0,908). Así mismo, el gráfico de Bland-Altman reveló una sobreestimación media del diámetro del anillo por parte del ETT de 0,33 mm (1,5%), con un 7% de los casos fuera del intervalo de confianza de acuerdo.



**Conclusiones:** Respecto a la medida del anillo aórtico previo a TAVI la realización de ETE de manera sistemática no parece aportar información adicional respecto a la ETT. La indicación de ETE sería recomendable únicamente en casos seleccionados.