



# Radiología



## 0 - MEDICIÓN DEL ANILLO AÓRTICO PREIMPLANTE VALVULAR AÓRTICO TRANSCATÉTER (TAVI): Comparación de la tomografía computarizada (TC) versus ecocardiograma transesofágico (ETE)

*D. Plata Ariza, M.C. Maldonado Pannacci, A.L. Veitia Sarmiento, V. Sánchez Sánchez, S. Alonso Charterina y Y. Revilla Ostolaza*

*Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Determinar si la elección de la prótesis según las medidas de TC se correlaciona con la basada en ETE y si los parámetros de referencia son equivalentes para ambas técnicas. Difundir las últimas recomendaciones del consenso de la sociedad de tomografía computarizada cardiovascular sobre medición del anillo aórtico.

**Material y método:** Estudio retrospectivo incluyendo 37 pacientes con estenosis aórtica, TC y ETE pre-TAVI y ecocardiograma tras-torácico para seguimiento de complicaciones. Comparamos medidas obtenidas en ETE y TC y ajustamos en cada paciente los valores de referencia del ETE a la TC sumándoles la diferencia de diámetros entre ambas técnicas. Correlacionamos estas medidas antes y después del ajuste de valores de referencia con el número de prótesis implantada (basada en ETE). Análisis estadístico descriptivo y analítico tomando como significativo un valor de  $p < 0,05$ .

**Resultados:** Los diámetros del anillo aórtico obtenidos por TC son significativamente mayores que en ETE. Correlacionando la medida de TC con la prótesis implantada debería elegirse una prótesis más grande en 59,4% de los casos, aunque si se utilizan parámetros ajustados para TC solo cambiaría la elección en 5,4% de los pacientes. A los 3 meses el 16,2% de los pacientes presentan insuficiencia periprotésica moderada/grave. La mortalidad global fue de 8,1%.

**Conclusiones:** Las medidas del anillo aórtico según TC son mayores que en ETE y no equivalentes a los recomendados para elección de prótesis, por esto es necesaria la estandarización de valores de referencia para TC ya que es una técnica útil y siempre necesaria en la valoración previa a TAVI.