



## 7009-2. EL NUEVO 'ÍNDICE DE DISCONGRUENCIA' ES PREDICTOR DE LA MEJORÍA EN LA FUNCIÓN SISTÓLICA DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO TRAS IMPLANTE DE VÁLVULA AÓRTICA TRANSCATÉTER

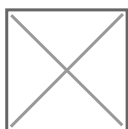
Andrea Rueda Liñares<sup>1</sup>, José Alberto de Agustín Loeches<sup>2</sup>, Fabián Islas<sup>2</sup>, Luis Nombela-Franco<sup>2</sup>, Pilar Jiménez-Quevedo<sup>2</sup>, Antonio Fernández Ortiz<sup>2</sup>, Leopoldo Pérez de Isla<sup>2</sup> y Carlos Macaya<sup>2</sup> del <sup>1</sup>Hospital Militar Gómez Ulla, Madrid, y <sup>2</sup>Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La mejoría de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI) tras implante de valvular aórtica transcatheter (TAVI) es un importante predictor de mortalidad a largo plazo. El objetivo de nuestro estudio es determinar el valor de un nuevo "Índice de discongruencia", obtenido de la relación entre el tamaño nominal de la válvula transcatheter y la superficie corporal del paciente, para predecir el grado de mejoría de la FEVI tras el implante de TAVI.

**Métodos:** Se incluyó a un total de 179 pacientes consecutivos en nuestro centro con estenosis aórtica grave y sometidos a implante de TAVI con balón expandible Edward-Sapien o CoreValve. El "Índice de discongruencia" fue calculado preprocedimiento como la relación: tamaño de valvular transcatheter (mm)/área de superficie corporal (cm<sup>2</sup>). La FEVI fue cuantificada por ecocardiografía 2D (método biplano) antes y 6 meses tras implante de TAVI.

**Resultados:** La edad media fue  $82 \pm 5$  años y 68 pacientes (38,0%) eran varones. El porcentaje medio de mejoría de la FEVI tras TAVI fue  $4,2 \pm 14\%$ . El análisis de regresión logística demostró que el "Índice de discongruencia" era predictor de la mejoría de la FEVI 6 meses tras implante de TAVI ( $y = 19,7141 - 1,0363x$ ,  $p = 0,04$ ) (figura).



**Conclusiones:** Nuestro estudio sugiere que el nuevo "Índice de discongruencia" puede ser una herramienta útil para predecir mejoría de la FEVI tras implante de TAVI. Este índice podría tenerse en consideración a la hora de elegir el tamaño de la prótesis en estos pacientes.