



## 6012-1. SELECCIÓN DE CANDIDATOS A TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA BASADA EN LA IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS CORREGIBLES: RESULTADOS DE UN ANÁLISIS MULTIVARIADO

Adelina Doltra Magarolas, Lluís Mont Girbau, Bart Bijmens, Diego Penela Macedo, Etelvino Silva García, Antonio Berruezo Sánchez, Josep Brugada Terradellas y Marta Sitges Carreño del Hospital Clínic, Barcelona y ICREA, Barcelona.

### Resumen

**Introducción:** Con el objetivo de mejorar los resultados de la terapia de resincronización cardiaca (TRC) se ha propuesto seleccionar a los potenciales candidatos utilizando un algoritmo que intenta predecir la probabilidad de respuesta. Este algoritmo se basa en la identificación de los siguientes parámetros potencialmente corregibles con la TRC: existencia del movimiento anómalo del septo conocido como septal flash (SF), llenado ventricular izquierdo (VI) anómalo (LLVA), o interacción interventricular exagerada.

**Objetivos:** Evaluar la capacidad predictora de respuesta a la TRC del algoritmo frente a otros parámetros potencialmente predictores mediante un análisis multivariado.

**Métodos:** Se incluyeron 140 pacientes tratados con TRC (edad  $68 \pm 9$ , QRS  $165 \pm 35$ , fracción de eyección (FE)  $24 \pm 6\%$ ). Se estudió clínica y ecográficamente a los pacientes antes del implante y a los 12 meses de seguimiento, definiendo respuesta a la TRC como una reducción del volumen telesistólico del VI (VTSVI) = 15%. Se realizó un análisis uni y multivariado incluyendo variables clínicas, eléctricas y ecográficas (resumidas en la tabla).



**Resultados:** Ver tabla. La única variable relacionada de forma independiente con respuesta a la TRC fue la presencia de algún mecanismo incluido en el algoritmo (RR 22,95 (IC95%: 7,6-69,6)).

**Conclusiones:** La presencia de un mecanismo potencialmente corregible con TRC se asocia a una elevada probabilidad de respuesta a la misma. Una selección de candidatos basada en estos parámetros podría obtener mejores resultados que los criterios recomendados actualmente.