



## 5025-5. ABLACIÓN TEMPRANA DEL NODO AV COMPARADA CON EL CONTROL FARMACOLÓGICO DE LA FRECUENCIA CARDIACA EN PACIENTES CON TRC Y FA. RESULTADOS DEL SPARE III, UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO

María Emilce Trucco<sup>1</sup>, José María Tolosana<sup>1</sup>, Antonio Hernández Madrid<sup>2</sup>, José Toquero<sup>3</sup>, José Luis Merino<sup>4</sup>, Joaquín Osca<sup>5</sup>, Aurelio Quesada<sup>6</sup>, José Martínez Ferrer<sup>7</sup>, Roger Villuendas<sup>8</sup>, Jordi Pérez<sup>9</sup> y Lluís Mont Girbau<sup>1</sup> del <sup>1</sup>Hospital Clínic de Barcelona, <sup>2</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, <sup>3</sup>Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid), <sup>4</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, <sup>5</sup>Hospital Universitario La Fe, Valencia, <sup>6</sup>Hospital Universitario General de Valencia, <sup>7</sup>Hospital Universitario Txagorritxu, Vitoria, <sup>8</sup>Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Barcelona y <sup>9</sup>Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Para obtener una buena respuesta a la terapia de resincronización cardiaca (TRC) es necesaria la máxima de estimulación ventricular (EV). En los pacientes con TRC y fibrilación auricular (FA) se recomienda la ablación del nodo auriculoventricular. El objetivo del estudio fue analizar si la ablación temprana del nodo AV (AbNAV) en pacientes con FA e insuficiencia cardiaca (ICC) mejora la respuesta a la TRC.

**Métodos:** Se realizó un estudio prospectivo, aleatorizado y multicéntrico; en el cual se analizó una cohorte de pacientes en FA tratados con TRC. Los criterios de inclusión fueron: FA permanente, clase funcional NYHA III-IV, QRS > 120 ms y fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI) < 35%. Se excluyeron los pacientes con FA rápida con frecuencia cardiaca (FC) no controlada o pacientes con FA y FC lenta que requiriesen estimulación ventricular. Tras el implante de la TRC, los pacientes fueron asignados al azar a AbNAV o control farmacológico (CF) para reducir la FC. Todos los pacientes fueron evaluados clínica y ecocardiográficamente antes del implante y a los 6 y 12 meses de seguimiento. Fueron definidos como respondedores los supervivientes a los 12 meses que no requirieron trasplante cardiaco y que presentaron reducción del volumen telesistólico del ventrículo izquierdo (VTSVI) > 10%.

**Resultados:** Se analizó una cohorte de 60 pacientes consecutivos que se asignaron al azar a AbNAV (30) o CF (30). El porcentaje de EV a los 6 y 12 meses fue del 99 y 99%, respectivamente, en el grupo AbNAV y 96 y 95% en el grupo de CF (p: NS). Durante el seguimiento, el 20% de los pacientes del grupo de CF requirió AbNAV. A los 12 meses de seguimiento, no hubo diferencias entre los grupos en el porcentaje de respondedores: 12/30 (40%) en el grupo AbNAV y 10/30 (33%) en el grupo de CF (RR 1,2, IC95% [0,6-2,3], p = 0,79). La mejoría de la FEVI fue similar entre los grupos (fig.). En cada grupo 2/30 pacientes fallecieron (6,6% de mortalidad); 1 paciente de AbNAV requirió trasplante cardiaco. Los ingresos hospitalarios también fueron similares entre los grupos de estudio: 8/30 (26,6%) en el grupo AbNAV y 8/30 (26,6%) en el de CF.



*Evolución de la FEVI en pacientes con FA y TRC.*

**Conclusiones:** En comparación con una estrategia de CF, la AbNAV en pacientes con FA y TRC no mejoró la respuesta a la TRC.