



## 6007-62. RESULTADOS EN UNA SERIE INICIAL DE PACIENTES SOMETIDOS A CRIOABLACIÓN CON BALÓN DE VENAS PULMONARES

Arcadio García Alberola, Pablo Peñafiel Verdú, Juan Martínez Sánchez, Juan José Sánchez Muñoz, José Nieto Tolosa, Enrique Madrid Muñoz, M. Dolores Arjona Sánchez y Mariano Valdés Chávarri del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

### Resumen

**Introducción:** La crioablación con balón (Cr\_B) es una técnica reciente para el aislamiento de venas pulmonares (VVPP) en pacientes con fibrilación auricular (FA).

**Objetivos:** Presentar los resultados iniciales de la técnica en una serie de pacientes de un hospital terciario.

**Métodos:** Se incluyen 92 pts consecutivos (68 hombres, edad  $53.8 \pm 11.8$  a.) sometidos a Cr-B en los últimos 2 años. Previo al procedimiento se efectuó angio-TAC de VVPP y ETE. La ablación se efectuó bajo sedación consciente, con una punción transeptal única, control del frénico durante las aplicaciones en VVPP derechas y mapeo y ablación de gaps residuales con catéter irrigado de radiofrecuencia (RF).

**Resultados:** 81 pacientes (88%) tenían FA paroxística y 7 (7,6%) cardiopatía estructural. Se efectuaron 2,4 [1-5] aplicaciones/vena con  $T^a: -50,4 \pm 10,3$  °C. Se utilizaron 2 tamaños de balón en 17 pacientes (18,4%). Los resultados agudos se presentan en la tabla. La duración del procedimiento fue de  $216 \pm 55$  min (tiempo de escopia:  $59,1 \pm 17,0$  min) y las complicaciones fueron 6 parálisis frénicas persistentes (6,5%), 2 hematomas pulmonares, 1 pericarditis posprocedimiento y 2 fístulas AV. Tras 6 meses de seguimiento (n = 54) 19 pacientes (35%) presentaron recurrencias y en 12 se efectuó un segundo procedimiento. Al año (n = 43) 26 pacientes (60,5%) estaban sin FA y sin antiarrítmicos (AA), 10 (23,3%) asintomáticos con AA y 7 (16%) seguían presentando FA recurrente.



**Conclusiones:** La Cr-B es una técnica razonablemente eficaz y segura para la ablación de FA paroxística, y presenta resultados similares a los descritos en series con RF.