



# Revista Española de Cardiología



## 2. ABLACIÓN AMBULATORIA DE FIBRILACIÓN AURICULAR: COMPARACIÓN DE CRIOABLACIÓN FRENTE A RADIOFRECUENCIA

Alba Cruz Galbán<sup>1</sup>, Fabián Blanco Fernández<sup>1</sup>, Jesús Manuel Hernández Hernández<sup>1</sup>, José Luis Morínigo Muñoz<sup>1</sup>, Armando Oterino Manzanás<sup>1</sup>, Manuel Sánchez García<sup>1</sup>, Pedro Luis Sánchez Fernández<sup>2</sup> y Javier Jiménez Candil<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Cardiología. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, Salamanca, España y <sup>2</sup>Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, Salamanca, España.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La ablación con catéter de FA (AC-FA) es un procedimiento que puede realizarse con alta en el mismo día (SDD). Nuestro objetivo es comparar los resultados en términos de factibilidad, seguridad y coste de la crioablación (CRYO) frente a la radiofrecuencia (RF) en un programa sistemático de SDD.

**Métodos:** A partir del 1-4-2019, establecimos un programa sistemático de SDD para CA-AF (n = 617 procedimientos). Presentamos el análisis comparativo de los casos CRYO (n = 377) frente a RF (n = 240). Definimos un objetivo primario de factibilidad (porcentaje de pacientes con SDD), un objetivo primario de seguridad (incidencia acumulada de atención urgente/no planificada [U-UC] en los 10 días siguientes al alta) y un objetivo secundario (coste medio por procedimiento incluyendo día de estancia hospitalaria, hospitalización y U-UC en los 10 días siguientes al alta). Para el objetivo secundario comparamos los resultados con los 100 procedimientos realizados el año anterior a la implementación del programa de SDD.

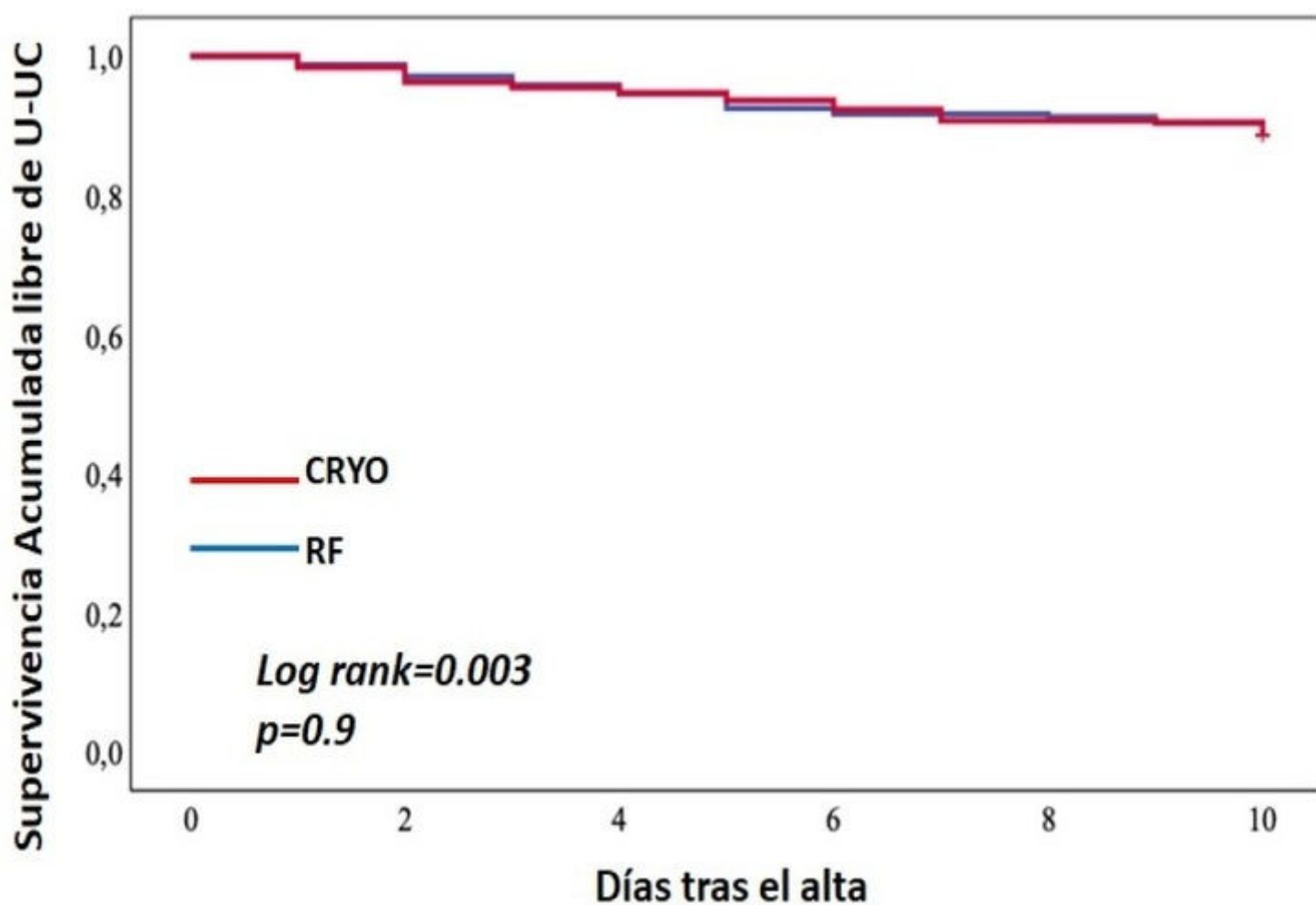
**Resultados:** Factibilidad: En 585/617 procedimientos (95%) el paciente fue alta en las 12 horas siguientes a su llegada al hospital (rango: 7-10 horas). No hubo diferencias en la tasa de SDD entre CRYO (356/377, 94%) frente a RF (229/240, 95%); p = 0,6. La tabla enumera las causas de las hospitalizaciones. Seguridad: Setenta pacientes (11%) precisaron U-CC en los 10 días post-CA-AF, sin diferencia entre CRYO vs RF (figura). Las causas de U-UC a los 10 días fueron similares, siendo la recurrencia de FA/flutter la más frecuente (50%). Solo un paciente fue hospitalizado debido a un hematoma inguinal grave el tercer día tras el alta. Los 69 pacientes restantes con UUC fueron dados de alta en las 8 horas siguientes a su llegada al centro médico. El coste medio por procedimiento fue de 562 euros (IC95%: 448-675), siendo similar en CRYO (582 [IC95%: 415-747]) frente a RF (530 [IC95%: 397-662]); (p = 0,7). En comparación con el año anterior = 100 procedimientos), se documentó un ahorro medio de 1156 (CRYO) y 1208 (RF) euros (p 0,001 para ambas).

Causas que impidieron el alta en el día (SDD)

Causa

CRYO RF

|                                                                              |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Hematoma leve                                                                | 6 | 3 |
| Reacción vagal al inicio de la deambulaci3n                                  | 5 | 2 |
| Pericarditis                                                                 | 2 | 3 |
| Elevaci3n transitoria del ST durante procedimiento (coronarias sin lesiones) | 4 | 3 |
| Pseudoaneurisma femoral                                                      | 1 | 0 |
| Patr3n de Brugada tras flecainida                                            | 1 | 0 |
| Reacci3n al3rgica al contraste                                               | 1 | 0 |
| Taponamiento cardiaco                                                        | 1 | 0 |



**Conclusiones:** 1. La CA-AF puede realizarse con menos de 12 horas de estancia hospitalaria en el 95% de los pacientes (similar CRYO vs RF). 2. El SDD se asocia a una baja incidencia de U-UC (11%), cuyas

causas, incidencia y momento de aparición son similares en CRYO vs RF. 3. CRYO y RF con alta en el día se asocian a una reducción significativa del coste por procedimiento.