



## 6002-28. BLOQUEO INTERAURICULAR Y TIEMPO DE ESTANCIA HOSPITALARIA EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR TRAS CIRUGÍA CARDIACA

Pablo Cobo Rodríguez, Eusebio García-Izquierdo Jaén, Manuel Sánchez García, Luis Diego Solís Solís, Chinh Pham Trung, Víctor Castro Urda, Jorge Toquero Ramos e Ignacio Fernández Lozano del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La fibrilación auricular (FA) es una complicación frecuente que se presenta tras cirugía cardiaca, con una incidencia que alcanza hasta el 60% en algunas series según el tipo de cirugía. Se asocia a mayor morbilidad, mayor estancia hospitalaria y mayores costes durante el ingreso. Teniendo en cuenta que la presencia de bloqueo interauricular (BIA) se asocia a una mayor incidencia de FA posquirúrgica en nuestra serie, nuestro objetivo ha sido estudiar si la presencia de BIA es capaz de predecir una mayor estancia hospitalaria.

**Métodos:** Se trata de un estudio observacional en el que se ha incluido un total de 465 pacientes sometidos a cirugía cardiaca entre enero 2013 y septiembre 2015 y se ha analizado la aparición de FA posquirúrgica, la presencia de BIA y BIA avanzado y otra serie de variables, incluyendo la estancia tanto en UCI quirúrgica como estancia total hospitalaria.

**Resultados:** Se objetivó la aparición de FA posquirúrgica en 173 pacientes (37,2%), documentándose en este grupo de pacientes una mediana de estancia en UCI quirúrgica y estancia total hospitalaria significativamente mayor que en el grupo de pacientes que no presentó FA (tabla). Sin embargo, al comparar las medianas de estancia en UCI quirúrgica y hospitalaria teniendo en cuenta la presencia o ausencia de BIA y BIA avanzado antes de la cirugía, no se encontraron diferencias significativas (tabla).

Comparación de tiempos de estancia en UCI quirúrgica y estancia hospitalaria según la presencia de FA posquirúrgica, BIA y BIA avanzado

|                           | FA posquirúrgica | Mediana | RIC       | p     |
|---------------------------|------------------|---------|-----------|-------|
| Estancia en UCIQX (horas) | No               | 72      | (48, 120) | 0,001 |
|                           | Sí               | 120     | (96, 192) |       |

|                                                                                                                                                                                                                                     |              |         |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------|-------|
| Estancia hospital (días)                                                                                                                                                                                                            | No           | 11      | (6, 16)       | 0,001 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Sí           | 14      | (9, 21)       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | BIA          | Mediana | RIC           | p     |
| Estancia en UCIQX (horas)                                                                                                                                                                                                           | No           | 96      | (72, 168)     | 0,63  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Sí           | 96      | (72, 144)     |       |
| Estancia hospital (días)                                                                                                                                                                                                            | No           | 11      | (7,75, 19,25) | 0,39  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Sí           | 12      | (7, 18,25)    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | BIA avanzado | Mediana | RIC           | p     |
| Estancia en UCIQX (horas)                                                                                                                                                                                                           | No           | 96      | (72, 144)     | 0,49  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Sí           | 96      | (72, 144)     |       |
| Estancia hospital (días)                                                                                                                                                                                                            | No           | 12      | (8, 19)       | 0,26  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Sí           | 9,5     | (5,75, 16)    |       |
| Se muestran las medianas de estancia en UCI quirúrgica (UCIQX) y estancia hospitalaria total, así como su rango intercuartílico (RIC), según la aparición o no de FA posquirúrgica y según la presencia o no de BIA y BIA avanzado. |              |         |               |       |

**Conclusiones:** La aparición de FA tras cirugía cardiaca se relaciona con una mayor estancia hospitalaria. Sin embargo, la presencia de BIA o de BIA avanzado, a pesar de asociarse con una mayor frecuencia de FA postquirúrgica, no predice por sí sola una mayor estancia hospitalaria.