



## 6002-30. RECONEXIÓN AGUDA DE LAS VENAS PULMONARES INTRAPROCEDIMIENTO. ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE CRIOABLACIÓN Y RADIOFRECUENCIA CON Y SIN APOYO DE VAINA DEFLECTABLE

Jefferson Salas Castro<sup>1</sup>, Xavier Fosch Mur<sup>2</sup>, Jesús Almendral Garrote<sup>1</sup>, Eduardo Castellanos Martínez<sup>1</sup>, Mercedes Ortiz Patón<sup>1</sup> y Alejandro Vega Primo<sup>1</sup> del <sup>1</sup>Hospital Universitario de Madrid Montepríncipe, Madrid y <sup>2</sup>Hospital Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca (Illes Balears).

### Resumen

**Introducción:** La reconexión de las venas pulmonares (VP) es una de las mayores causas de recurrencia tras procedimientos de ablación por catéter de la fibrilación auricular (FA) y puede ocurrir incluso minutos después de haber conseguido el aislamiento (reconexión aguda). Se desconoce si con el criobalón de segunda generación, supuestamente más eficiente, se reduce la tasa de reconexión aguda.

**Objetivos:** Comparar la tasa de reconexión aguda de VP durante crioablación de FA paroxística con balón de segunda generación, con la obtenida durante ablación mediante radiofrecuencia en nuestro centro.

**Métodos:** Se estudió un grupo de 38 pacientes consecutivos con FA paroxística a los que se les realizó crioablación de VP utilizando balón de segunda generación (Grupo CRIO), evaluando la tasa de reconexión aguda de las mismas de forma bidireccional (mediante catéter Achieve<sup>®</sup>). Este grupo se comparó con 2 grupos de pacientes seleccionados aleatoriamente, a los que se realizó ablación de FA con radiofrecuencia en nuestro Centro, diferenciando según se hubiera utilizado vaina deflectable (Grupo RF deflectable, n = 38) o no deflectable (Grupo RF no deflectable n = 38). En estos dos grupos la reconexión aguda se evaluó mediante catéter circular de 20 polos. La selección se ajustó a las variables que según el análisis univariado resultaron ser predictoras de reconexión aguda de VP, que fueron la edad y el ritmo al inicio del procedimiento.

#### Comparación de las tasas de reconexión de VP

|              | Grupo CRIO (n = 38) | Grupo RF deflectable (n = 38) | Grupo RF no deflectable (n = 38) |
|--------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Edad         | 59 años             | 58 años                       | 58 años                          |
| FA al inicio | 4 pacientes         | 4 pacientes                   | 4 pacientes                      |

|                               |     |                |                 |
|-------------------------------|-----|----------------|-----------------|
| Número VP aisladas            | 146 | 146            | 151             |
| Reconexión aguda VP (%)       | 18% | 36%, p = 0,06* | 55%, p = 0,001* |
| *Comparado con el Grupo CRIO. |     |                |                 |