



## 6001-10. UTILIDAD DEL USO DE MINIELECTRODOS EN LA PUNTA DE UN CATÉTER DE 8 MM EN LA ABLACIÓN LINEAL DEL ISTMO CAVOTRICUSPÍDEO

Manuel Frutos López<sup>1</sup>, Alonso Pedrote Martínez<sup>1</sup>, Eduardo Arana Rueda<sup>1</sup>, Juan Acosta Martínez<sup>1</sup> y Álvaro Arce León<sup>2</sup>, del <sup>1</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla y <sup>2</sup>Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La ablación del istmo cavotricuspidé (ICT) es el tratamiento de elección del *flutter* común. El uso de catéteres de irrigación abierta o de punta de 8 mm no irrigados ha mostrado resultados similares. Añadir el registro de señales con minielectrodos (ME) incluidos en la punta del catéter de ablación podría mejorar el resultado del procedimiento.

**Métodos:** Veintidós pacientes (19 varones, 62 años  $\pm$  9) se incluyeron para ablación lineal del ICT con catéter de ablación de 8 mm con 3 ME integrados en la punta y termistor desplazado distalmente (Intellatip MiFi XP, Boston Scientific, Natick, MA). La potencia programada fue de 70W, controlada por temperatura (pico 70 °C). Los paciente fueron aleatorizados para ablación guiada por ME (grupo A: 11) o por electrogramas convencionales (grupo B: 11).

**Resultados:** El éxito agudo se alcanzó en 18 pacientes, 10 del grupo A frente a 8 del grupo B ( $p = ns$ ). Se observó una tendencia favorable al grupo A en las variables del procedimiento (tiempo de procedimiento 50, IQR 38 frente a 82, IQR 59 minutos,  $p = 0,1$ ; tiempo de radiofrecuencia 5,1, IQR 9,6 frente a 16,1, IQR 13,5 minutos,  $p = 0,05$ ; tiempo de escopia 16, IQR 23 frente a 48, IQR 53 minutos,  $p = 0,09$ ). La potencia promedio de las aplicaciones fue de  $48 \pm 9W$  y la temperatura promedio  $54 \pm 3$  °C, sin diferencias entre grupos ni relación con el éxito. Un 39% de las aplicaciones fueron limitadas por temperatura.

**Conclusiones:** El uso ME integrados en un catéter de ablación de 8 mm, guiando la ablación lineal del ICT, muestra una mejora de los parámetros del procedimiento favorable a su uso. El desplazamiento del termistor al extremo más distal es una limitación de este catéter.