



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 López¹, Alonso Pedrote Martínez¹, Eduardo Arana Rueda¹, Juan Acosta Martínez¹ y Álvaro Arce León², del ¹Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla y ²Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva.

Resumen

Introducción y objetivos: La ablación del istmo cavotricuspídeo (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 ± 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.