



4036-2. DIFERENCIACIÓN RÁPIDA DE FLUTTER AURICULAR IZQUIERDO Y DERECHO MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL CICLO DE RETORNO POSTENCARRILAMIENTO DESDE AURÍCULA DERECHA ANTERIOR

Sara Moreno Reviriego, Rafael Peinado Peinado, Hernán Roa Rad, José Luis Merino Lloréns, Armando Pérez Silva, Irene Valverde André, José Antonio Sobrino Daza, José Luis López-Sendón Hentschel, Servicio de Cardiología del Hospital Universitario La Paz, Madrid.

Resumen

Antecedentes y objetivos: La diferenciación rápida de la aurícula de origen del flúter auricular (FTA) puede simplificar su cartografía y ablación. En un estudio retrospectivo realizado previamente demostramos que una diferencia entre el ciclo de retorno postencarrilamiento y la longitud del ciclo del FTA (CR-LC) en aurícula derecha anterior (ADA) < 70 ms, fue capaz de predecir el origen derecho del mismo con elevada sensibilidad y especificidad. El objetivo de este estudio fue validar la aplicabilidad y precisión de dicho criterio de forma prospectiva en una población amplia no seleccionada.

Métodos: Evaluamos de forma prospectiva y consecutiva 272 flúteres en 237 pacientes (P) consecutivos remitidos para ablación de FTA. Siempre que fue posible se intentó calcular en CR-LC desde ADA, utilizando 70 ms como punto de corte para diferenciar su origen. El origen del flúter fue confirmado por el éxito de la ablación y/o cartografía de encarrilamiento. Se calcularon la sensibilidad (S), especificidad (E) y valores predictivos positivo (VPP) y negativo (VPN) de este criterio para predecir la aurícula de origen del flutter.

Resultados: El CR-LC pudo calcularse en 216 flúteres (79,4 %). De éstos, 140 fueron ístmicos antihorarios, 3 ístmicos horarios, 12 auriculares derechos no ístmicos y 61 auriculares izquierdos. 4 pacientes fueron excluidos por no poder establecerse con certeza el origen del mismo. El CR-LC desde ADA fue inferior a 70 ms en 153 de 155 flúteres derechos y superior a 70 ms en todos excepto un flutter izquierdo. La aplicación de este parámetro mostró una S del 98,7 %, E del 98,3 %, VPP del 96,7 % y VPN del 96,8 %.

Conclusiones: El CR-LC desde ADA es un parámetro sencillo, factible y de elevada eficiencia para predecir rápidamente la localización derecha o izquierda del circuito del FTA, lo que puede favorecer la planificación de la estrategia de ablación del mismo.