



# Revista Española de Cardiología



## 6081-599. PREVALENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LA SEÑAL DE CAMPO LEJANO VENTRICULAR EN AURÍCULA DERECHA MEDIANTE MAPEO ELECTROANATÓMICO INVASIVO

Javier Quesada Ocete<sup>1</sup>, Aurelio Quesada Dorador<sup>1</sup>, Alba Bernad Ansó<sup>2</sup>, Javier Jiménez Bello<sup>1</sup>, Alba Cerveró Rubio<sup>1</sup>, Víctor Palanca Gil<sup>1</sup>, Andrés Mauricio Cubillos Arango<sup>1</sup>, Rafael Payá Serrano<sup>1</sup>, Verónica Vidal Urrutia<sup>1</sup>, José Manuel Simón Machi<sup>1</sup>, Josep Gradoli Palmero<sup>1</sup>, Julián Abdala Lizarraga<sup>1</sup>, Miguel Ángel Moruno Benita<sup>1</sup>, Guillem Llopis Gisbert<sup>1</sup> y Sergio Luengo Pérez<sup>1</sup>

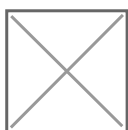
<sup>1</sup>Consortio Hospital General Universitario, Valencia. <sup>2</sup>Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir", Valencia.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La señal far-field (FF) se define como la detección de la despolarización ventricular en la aurícula derecha (AD) sin que haya sido extensamente estudiada. Nos propusimos estudiar su distribución y características.

**Métodos:** En 30 pacientes consecutivos (43% mujeres, edad media  $58,8 \pm 16$  años) sometidos a ablación de taquicardia supraventricular con sustrato en AD, se analizó la presencia de FF en AD mediante mapeo electroanatómico con sistema EnSite Precision y tecnología de contacto, estudiando su presencia, amplitud y localización. Se consideraron FF+ aquellas señales  $\geq 0,2$  mV coincidentes con el QRS, y se analizaron en 4 regiones de la AD: pared lateral, orejuela, septum, zona peritricuspídea -pTR-.

**Resultados:** Se analizó de media el  $65,92 \pm 31,70\%$  de AD en cada paciente. La señal FF fue detectada en la AD en todos los pacientes (aun excluyendo pTR). El porcentaje de área media de FF fue  $38,18 \pm 23,53\%$  del área total de AD. Los voltajes (mV) de FF fueron: septum  $4,22 \pm 4,15$ ; pared lateral  $3,68 \pm 3,04$ ; orejuela  $2,35 \pm 2,61$ . La extensión relativa de la señal (área FF/área total en cada región) fue: septum  $37,80 \pm 28,83\%$ , pared lateral  $23,38 \pm 21,84\%$  y orejuela  $25,99 \pm 31,06\%$ . El análisis ANOVA no mostró diferencias entre las zonas detectadas en la detección de FF tanto por el voltaje como por la extensión relativa de FF.



*Mapa de voltaje obtenido de Ensite Precision. Las zonas FF  $\geq 0,2$  mV aparecen en violeta. Se muestra la señal FF (flecha) del punto seleccionada en orejuela (circulo verde).*

**Conclusiones:** La señal FF está presente en la mayoría de los pacientes, aunque con distribución y amplitud variable. Además de la región pTR, en las 3 zonas analizadas se encontraron voltajes y extensión relativa de la señal FF similares. La presencia de la señal FF es relativamente homogénea en toda la AD.