

## RELACIÓN ENTRE EL ELECTROCARDIOGRAMA Y EL ELECTROGRAMA DEL DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO

M. Loreto Castilla San José, Jesús Almendral Garrote, Felipe Atienza Fernández, José Luis Rojo, Estrella Everss, Esteban González-Torrecilla, Ángel Arenal Maíz, Mercedes Ortiz Patón,

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Universidad Complutense, Madrid y Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

**Introducción:** Existen múltiples algoritmos relacionando electrocardiograma (ECG) convencional y lugar de origen de la taquicardia ventricular (TV). El electrograma (EG) en desfibrilador automático implantable (DAI) también puede contener información en este sentido. **Metodología:** Se analizó prospectivamente la relación entre las características de los EG del DAI y el ECG de 12 derivaciones en 13 pacientes portadores de DAI. Se les realizó mapa electroanatómico de ventrículo izquierdo (VI) y estimulación desde múltiples puntos de VI (media de 18 puntos por paciente), registrando simultáneamente EG bipolar y de descarga y ECG de 12 derivaciones. Se digitalizó y promedió el EG de 3 latidos para cada punto. **Resultados:** en la tabla se comparan los parámetros del EG según las siguientes variables electrocardiográficas dicotómicas: eje superior (sup) vs inferior (inf), eje derecho (dcho) vs izquierdo (izdo), morfología de bloqueo de rama derecha (BRD) vs izquierda (BRI). Q y R, primera onda - y onda +; SE, intervalo entre espícula y EG de descarga, en ms; SB, intervalo entre espícula y EG intrínseca, en ms. \*  $p < 0.05$ .

	Sup	Inf	Dcho	Izdo	BRD	BRI
Q	-0.59±0.61	-0.91±0.62*	-0.87±0.63	-0.31±0.41*	- 0.78±0.64	-.26±.34*
R	1.65±0.72	1.19±0.56*	1.5±0.72	1.46±0.71	1.51±0.72	1.52±0.6 8
Q/R	-0.42±0.45	-0.79±0.44*	-0.66±0.46	-0.27±0.41*	- 0.61±0.49	-.18±.23*
SE	47±23	50±34	47±23	49±32	44±23	64±34*
SB	116±36	125±52	119±41	117±41	121±39	110±49

**Conclusiones:** las relaciones encontradas entre ECG y EG del DAI sugieren que éste puede contener información interpretativa útil cuando en un mismo paciente hay TV registradas con ECG y otras sólo con EG del DAI.