



Cardiocre



214/94 - El desfibrilador con Electrodo VDD: Experiencia en dos centros

J. Matabuena Gómez-Limón¹, L. García-Riesco², J. Sánchez Brotons³, E. Arana Rueda², M. Frutos López², A. Arce León², S. Isaza Arana⁴, P. González Pérez⁵, J. Lozano³ y A. Pedrote Martínez²

¹Médico Residente de 4º año de Cardiología; ²FEA Cardiología. Unidad de Arritmias. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. ³FEA Cardiología. Hospital Puerto Real. Cádiz. ⁴Médico Residente de 5º año de Cardiología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. ⁵Hospital Universitario de Puerto Real. Cádiz.

Resumen

Introducción y objetivos: El electrodo VDD puede ser eficaz para la discriminación de taquiarritmias auriculares en los desfibriladores monocamerales. Presentamos la experiencia con este electrodo en dos centros hospitalarios.

Material y métodos: Se han recogido los datos de 17 pacientes portadores de un desfibrilador (Biotronik), con el electrodo LINOX SMART-S DX (76% varones, 55 ± 15 años, 64% prevención primaria) implantados entre noviembre de 2012 y febrero de 2016. Se analiza la evolución de la detección de la Onda P, la presencia de taquiarritmias auriculares, así como la aplicación de terapias antitaquicardia (ATP y/o descarga) durante el seguimiento.

Resultados: No hubo complicaciones en el implante. La mediana de seguimiento fue de 430 días [226, 694]. El sensado medio de la Onda P al alta, 1º, 6º y 12 mes fue de $3,6 \pm 2$, $5,3 \pm 3$, 5 ± 2 , $4,7 \pm 2$ MV y la Onda R $13,4 \pm 6$, $13,6 \pm 6$, $13,9 \pm 6$, 11 ± 6 MV. Hubo un total de 61 episodios de frecuencias ventriculares rápidas en 6 pacientes; 13 episodios en zona de FV sin discriminadores y los 48 restantes en zona de TV, de los cuales 23 fueron taquicardias ventriculares y 25 taquicardias supraventriculares, correctamente discriminados por el algoritmo Smart. En un paciente hubo múltiples detecciones de SE frecuencia auricular rápida, al entrar en fa durante el seguimiento.

Conclusiones: El electrodo con el dipolo auricular de sensado flotante es eficaz para la discriminación de taquicardias supraventriculares y mantiene un adecuado sensado de la onda p en el seguimiento.