Rev Esp Cardiol. 2013;66 Supl 1: 368

Revista Española de Cardiología

4046-3. SEGUIMIENTO MEDIANTE HOME MONITORING DE PACIENTES PORTADORES DE DESFIBRILADORES UNICAMERALES CON CAPACIDAD DE DETECCIÓN AURICULAR

Juan Gabriel Martínez Martínez, Francisco Javier Alzueta Rodríguez, Joaquín Osca Asensi, Jerónimo Rubio Sanz, José Luis Ibáñez Criado, Óscar Cano Pérez, José Luis Peña Hernández y María Sandín Fuentes del Grupo de Trabajo DX España, Alicante.

Resumen

Introducción: El sistema DX de Biotronik consta de un desfibrilador monocameral con etapa de entrada separada para detección auricular y un cable de desfibrilación con dipolo flotante en aurícula. Este sistema permite la detección y seguimiento de la aurícula, facilitando el diagnóstico de arritmias auriculares y evitando choques inapropiados mediante algoritmo de discriminación de taquiarritmias supraventriculares (TSV) con la información auricular.

Métodos: Se han analizado los datos de detección auricular media semanal de 22 pacientes (edad media 63 ± 12 años, varones) portadores del sistema Lumax VR-T DX, distribuidos en 4 centros nacionales, a lo largo de 14 meses utilizando el sistema de monitorización remota Home Monitoring.

Resultados: El análisis estadístico se ha realizado con el programa estadístico SPSS, analizando 908 valores aproximados de Onda P, de los cuales el 98,8% son válidos. La mediana de onda P oscila a lo largo del tiempo entre valores de 2,8 mV y más de 5 mV (fig.), manteniéndose estable a lo largo del seguimiento. El 18,2% de los pacientes (4/22) presentó algún tipo de TSV. La carga arrítmica auricular diaria fue significativa en 2 pacientes alcanzando máximas del 4% y 32%. Se han recibido terapias en 4 pacientes de 22 (18,2%) con un total de 58 episodios (51 detectados como TV en el mismo paciente en un día y 7 como FV): 60 ATPs (85% catalogadas como éxito), 1 ATPoneshot y dos choques catalogados todos como exitosos por el dispositivo. Todas las terapias fueron apropiadas.

Figura. Evolución ondas P en dispositivos DX.

Conclusiones: La detección de la onda P con el sistema DX es correcta y estable en el tiempo, permitiendo la detección correcta de TSV y evitando terapias inapropiadas. El sistema Home Monitoring permite valorar la forma eficaz el funcionamiento de los dispositivos DX.