



6001-518. VECTOR DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA PROGRAMADO AL USAR UN CABLE CUADRIPOLAR CON CAPACIDAD DE PROGRAMAR HASTA DIEZ CONFIGURACIONES DIFERENTES

Marta Pachón, Miguel Ángel Arias, Alberto Puchol, Jesús Jiménez López, Miguel Jerez-Valero y Luis Rodríguez Padial del Hospital Virgen de la Salud, Toledo.

Resumen

Introducción y objetivos: Los cables multipolares para el ventrículo izquierdo, pretenden minimizar gracias a su programabilidad, algunos de los problemas relacionados con la estimulación ventricular izquierda como la estimulación frénica y los umbrales de captura elevados. En este estudio se analiza la configuración final programada en una serie de pacientes consecutivos usando un cable cuadripolar.

Métodos: Sobre una serie de 21 pacientes consecutivos, la configuración final de estimulación de entre las programables fue determinada sobre la máxima de evitar posiciones anteriores puras y encontrar un equilibrio entre un umbral aceptable (doble de umbral) en ausencia de estimulación frénica a la corriente de salida programada, manteniendo un margen de seguridad entre salida de estimulación y estimulación frénica al menos del valor umbral de estimulación +1V.

Resultados: Se implantó con éxito el cable en todos los pacientes. Las configuraciones más habitual fueron la M2-Bobina VD (7 pacientes, 33,3%), seguida de la P1-M2 (5 pacientes, 23,8%), ambas también programables con cables bipolares convencionales. Sin embargo, en 7 pacientes (33,3%) se eligió como configuración final una no programable al utilizar cables bipolares (3 pacientes (14,3%) la configuración M3-M2 y otros 3 la M4-Bobina VD, y 1 (4,8%) la M3-Bobina VD. Cuatro de las diez configuraciones posibles no se utilizaron en ningún paciente.

Conclusiones: Pese a que mayoritariamente se eligió una configuración también programable con cables bipolares, en un tercio de los casos la configuración final elegida fue exclusiva de este tipo de cable y dispositivo compatible.