



6002-43. IMPLANTE DE MARCAPASOS TRANSCATÉTER SIN CABLES MICRA EN NUESTRO ENTORNO: EXPERIENCIA DE UN CENTRO

Bieito Campos García, Concepción Alonso Martín, José M. Guerra Ramos, Enrique Rodríguez Font, Óscar Alcalde Rodríguez, Francisco Javier Méndez Zurita, Amin El Amrani, Hildemari Trini Espinosa Viamonte y Xavier Viñolas Prat, del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Resumen

Introducción y objetivos: El desarrollo reciente de sistemas de estimulación sin cables con implante percutáneo transcatóter tiene como objetivo evitar algunas complicaciones asociadas a los marcapasos convencionales. La experiencia con este tipo de dispositivos es limitada en nuestro entorno. Evaluar la efectividad y seguridad del implante de marcapasos sin cables Micra (Medtronic) en vida real en nuestro entorno

Métodos: Estudio observacional prospectivo monocéntrico con inclusión consecutiva de pacientes con implante de marcapasos Micra entre junio-2015 y abril-2018.

Resultados: Se realizó implante de Micra en 101 pacientes, edad $86 \pm 5,4$ años, 58% varones. La indicación de estimulación fue bloqueo AV en 69 (69%), FA lenta en 14 (14%), disfunción sinusal en 13 (12,8%) y otros en 4 (3,9%). Presentaban historia de FA 45 pacientes (44,5%); 30 (29,7%) recibían tratamiento anticoagulante crónico. El implante fue exitoso en 100 pacientes (99,0%). Se produjeron 3 complicaciones importantes (2,97%): 1 perforación cardiaca que requirió cirugía, 1 pseudoaneurisma femoral y 1 hematoma inguinal. La mortalidad periimplante fue del 0%. Los parámetros de estimulación al implante fueron: umbral $0,56 \pm 0,44V@0,24$ ms, R $9,6 \pm 4,8$ mV, 739 ± 168 ohms. Cuatro pacientes (3,96%) presentaron algún problema de umbral al implante ($> 1V$ a $0,24$ ms). Seguimiento medio de 24 ± 20 meses. Veinte pacientes fallecieron en el seguimiento (19,8%), 1 por causa cardiovascular (0,99%), ninguno en relación con el dispositivo. Los parámetros eléctricos se mantuvieron estables, con umbral $> 1V$ a $0,24$ ms en 41 de 43 pacientes con seguimiento al año (95%) y en 11 de 11 (100%) pacientes con seguimiento a 2 años. No se registró ninguna infección, dislocación o revisión de sistema.

Conclusiones: El implante de marcapasos sin cables es Micra presenta una alta efectividad y seguridad en vida real en nuestro entorno, y representa una alternativa con algunas ventajas frente a los marcapasos convencionales.