



6002-17. IMPLANTE DE MARCAPASOS SIN CABLES MICRA. EXPERIENCIA A LARGO PLAZO EN UN CENTRO

Marta Pachón, Finn Akerström, Alberto Puchol, Cristina Martín, Fernando Sabatel, Luis Rodríguez-Padial y Miguel A. Arias, del Complejo Hospitalario de Toledo, SESCAM, Toledo.

Resumen

Introducción y objetivos: Tratando de minimizar las complicaciones relacionadas con el implante de marcapasos convencionales transvenosos, se han desarrollado sistemas de marcapasos sin cables implantables de forma percutánea. En este trabajo se presentan los resultados agudos y a largo plazo en un centro español con el marcapasos sin cable Micra.

Métodos: Desde julio 2015 hasta mayo 2018, se han implantado 41 sistemas de marcapasos sin cable Micra en 41 pacientes con indicación establecida de estimulación permanente. El 58,5% eran varones, siendo la edad media de 76 ± 8 años. La indicación de estimulación fue FA lenta en 30 pacientes, síndrome bradi-taqui en 5 pacientes y BAV paroxístico en 6 p. 13 p tenían un marcapasos convencional previo que tuvo que ser explantado. En 15 p se realizó el procedimiento bajo anticoagulación con acenocumarol con un INR medio de 2,7 (1,9-3,9).

Resultados: Se implantó el sistema Micra en los 41 pacientes intentados, con un tiempo medio de implante de 37 ± 16 min y de fluoroscopia de $8,6 \pm 4$ min. La primera liberación y anclaje del sistema fue definitiva en 30 pacientes (73%), en 7 se hizo una única recolocación por inadecuados parámetros de sensado o estimulación y 4 requirieron hasta > 2 recolocaciones (9,7%). El valor medio de onda R en el implante fue de $9,7 \pm 4,3$ mV, y el de impedancia de estimulación de 736 ± 135 ohmios. En el 100% de los casos con un umbral igual o inferior a $1,25V \times 0,24$ ms, siendo el umbral medio de $0,53 \pm 0,31V \times 0,24$ ms. Solo se ha producido una complicación relacionada con el implante, un pseudoaneurisma a nivel femoral que requirió cirugía. Tras un seguimiento medio de 15 ± 11 meses, se han producido 2 muertes de origen no cardíaco y los parámetros eléctricos han permanecido estables, con onda R, impedancia, y umbrales medios de $11,6 \pm 4,9$ mV, 555 ± 91 ohmios y $0,48 \pm 0,19V \times 0,24$ ms, respectivamente, y estimándose una longevidad media adicional de 8 años.

Conclusiones: La experiencia inicial en el implante del marcapasos Micra es muy favorable. El sistema se ha implantado adecuadamente en todos los pacientes en los que se ha intentado, presentando un perfil de seguridad muy aceptable. Los parámetros eléctricos muestran a largo plazo una estabilidad excelente.