



6002-46. IMPLANTE DE MARCAPASOS SIN CABLES MICRA. RESULTADOS AGUDOS Y A LARGO PLAZO EN UN CENTRO

Marta Pachón Iglesias, Cristina Martín Sierra, Finn Akerstrom, Alberto Puchol Calderón, Luis Rodríguez Padial y Miguel Ángel Arias Palomares del Hospital Virgen de la Salud, 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 de 2015 hasta abril de 2017, se han implantado 21 sistemas de marcapasos sin cable Micra en 21 pacientes con indicación establecida de estimulación permanente. El 57% eran varones, siendo la edad media del total de $75,2 \pm 9,4$ años. El 71,4% tenían fibrilación auricular como ritmo de base. En 2 casos el ritmo era de marcapasos temporal por bloqueo AV completo, en ambos casos sin accesos vasculares superiores permeables. La FEVI estaba conservada en todos los pacientes excepto 1 con disfunción moderada.

Resultados: Se implantó el sistema Micra en los 21 pacientes intentados, con un tiempo medio total de implante de 45 ± 17 minutos y de fluoroscopia de $10,5 \pm 3,9$ minutos. La primera liberación y anclaje del sistema fue definitiva en 17 pacientes, en 3 se hizo una única recolocación por inadecuados parámetros de sensado o estimulación y uno se requirieron hasta 6 recolocaciones. El valor medio de onda R en el implante fue de $10,9 \pm 4,7$ mV, y el valor de impedancia de estimulación medio fue de 725 ± 127 ohmios, en todos los casos con un umbral igual o inferior a $1,25V \times 0,24$ ms, siendo el umbral medio de $0,52 \pm 0,35V \times 0,24$ ms. Solo se ha producido una complicación relacionada con el implante, un pseudoaneurisma a nivel femoral que requirió cirugía. Tras un seguimiento medio de $13,66 \pm 7,2$ meses, se ha producido una muerte no relacionada con el marcapasos (hemorragia cerebral) y los parámetros eléctricos han permanecido estables, con onda R, impedancia, y umbrales medios de $11,3 \pm 5,5$ mV, 586 ± 99 ohmios y $0,48 \pm 0,18V \times 0,24$ 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.