



6004-58. EXPERIENCIA INICIAL EN UN CENTRO ESPAÑOL EN EL IMPLANTE DEL SISTEMA DE ESTIMULACIÓN PERMANENTE SIN CABLE MICRA

Marta Pachón, Finn Akerström, Alberto Puchol, Andrés Sánchez-Pérez, Luis Rodríguez-Padial y Miguel Ángel Arias 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 presenta la experiencia en un centro español con el marcapasos sin cable Micra (Medtronic).

Métodos: Desde julio de 2015 hasta abril de 2016, se han implantado 14 sistemas de marcapasos sin cable Micra en 14 pacientes con indicación establecida de estimulación permanente. Nueve eran varones y 5 mujeres, siendo la edad media de 76 ± 3 años. El 83% tenían fibrilación auricular como ritmo de base. La FEVI estaba conservada en todos ellos, 2 pacientes tenían una prótesis mitral mecánica y una paciente adicional, una mitral y una aórtica, realizándose en los 3 casos el implante sin interrupción de ACO. En 2 casos se implantó teniendo un marcapasos temporal, en uno de ellos sin accesos venosos superiores permeables.

Resultados: Se implantó el sistema Micra en los 14 pacientes intentados, con un tiempo medio total de implante de 45 ± 6 minutos y de fluoroscopia de $10,8 \pm 5$ minutos. La primera liberación y anclaje del sistema fue definitiva en 11 pacientes, y en 3 se hizo una única recolocación por inadecuados parámetros de sensado o estimulación. El valor medio de onda R en el implante fue de $12,7 \pm 3$ mV, y el valor de impedancia de estimulación medio fue de 718 ± 12 ohmios, en todos los casos con un umbral igual o inferior a $1,25 \text{ V} \times 0,24 \text{ ms}$. No se han registrado complicaciones relacionadas con el implante ni a nivel cardíaco ni del lugar de punción femoral, y los parámetros eléctrico han permanecido estables tras un seguimiento medio de 4,9 meses (rango 1 a 11 meses).

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 y no se han producido complicaciones periimplante ni en el seguimiento a medio plazo.