



Revista Española de Cardiología



6002-39. IMPLANTE TRANSCATÉTER DE MARCAPASOS SIN CABLE MICRA EN PACIENTES NONAGENARIOS

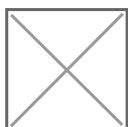
Amin Elamrani Rami, Bieito Campos García, Zoraida L. Moreno Weidmann, Enrique Rodríguez Font, Concepción Alonso Martín, José M. Guerra Ramos, Óscar Alcalde Rodríguez, Francisco Javier Méndez Zurita, Hildemari Trini Espinosa Viamonte y Xavier Viñolas Prat, del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Resumen

Introducción y objetivos: El marcapasos sin cable transcáteter Micra ha demostrado una gran efectividad y menor tasa de complicaciones que los marcapasos convencionales. Sin embargo, los grandes estudios realizados incluyen pocos pacientes de edad muy avanzada (≥ 90 años), por lo que se desconoce si este dispositivo es también beneficioso en esta población más añosa. El objetivo de este trabajo es evaluar la efectividad y la seguridad del implante transcáteter de marcapasos sin cable Micra en pacientes de más de 90 años.

Métodos: Estudio observacional prospectivo de un solo centro, que incluyó pacientes consecutivos, con indicación de estimulación monocameral en los que se realizó implante de Micra entre junio-2015 y marzo-2018. Se evaluaron los parámetros eléctricos y complicaciones agudas y a medio plazo en el grupo de pacientes de ≥ 90 años y < 90 años.

Resultados: Se incluyeron 98 pacientes, 29 en ≥ 90 años (edad $92,6 \pm 2,2$ años, 41% varones) y 69 en < 90 años (edad $84,0 \pm 4,0$ años, 62% varones), con un seguimiento medio de 294 ± 245 días. El implante fue realizado con éxito en todos los pacientes ≥ 90 años y en 68 (98,5%) de los pacientes < 90 años. No hubo diferencias en el tiempo de procedimiento (24 ± 12 min frente a 31 ± 16 min) ni en el tiempo de escopia (7 ± 4 min frente a 7 ± 6 min) entre los 2 grupos ($p = 0,512$ y $0,47$ respectivamente). Los parámetros eléctricos obtenidos en el momento del implante también fueron comparables en ambos grupos. En cuanto a las complicaciones, hubo una perforación cardiaca (1%) y 2 complicaciones vasculares mayores (2,0%, 1 pseudoaneurisma y 1 sangrado del punto de punción), todas en el grupo de pacientes < 90 años. No se produjo ninguna migración, embolia ni infección del dispositivo en el implante ni en el seguimiento a medio plazo. No hubo ninguna muerte relacionada con el implante.



Evolución de los parámetros de estimulación.

Datos del procedimiento

	? 90 años (29)	90 años (69)	p
Duración procedimiento (punción/sutura)	24 ± 12 min	31 ± 16 min	0,512
Tiempo escopia	7 ± 4 min	7 ± 6 min	0,47
Electrocatéter provisional	9 (31)	23 (33)	0,817
Reposiciones ? 1	27 (93)	60 (87)	0,77

Conclusiones: En nuestra experiencia, el implante de marcapasos sin cable Micra en pacientes de más de 90 años presenta una efectividad y seguridad comparable a las observadas en pacientes más jóvenes. El marcapasos Micra puede ser una alternativa razonable frente a la estimulación convencional también en la población más añosa.