



Exposición: Sanidad Militar Española
"Historia y aportación a la ciencia"
Granada 2014



I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

www.exposanidad.es/congreso.html

Sede:
Parque de las Ciencias
Avda. de la Ciencia s/n
18006 Granada
España



Ministerio de Defensa
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



RESUMEN COMUNICACIÓN / PÓSTER

TÍTULO

MARCAPASOS DEFINITIVOS SIN CABLES. SISTEMA DE ESTIMULACIÓN TRANSCATÉTER

AUTORES

Rubio Alonso, M.A.*; De Miguel Gómez, R.*; Hernández Riesco, J.L.*; Méndez Fernández, M.*

*Servicios de Cirugía Cardíaca y Cardiología. Hospital Central de la Defensa GÓMEZ ULLA, Madrid.

PALABRAS CLAVES

Marcapasos, electrodos, bradicardia, estimulación.

INTRODUCCIÓN

Entre las patologías más frecuentes de las enfermedades cardiovasculares están los trastornos del ritmo cardíaco. El desarrollo de una estimulación sin cables podría disminuir complicaciones al no ser necesarios los electrodos endocavitarios.

OBJETIVOS

El objetivo es conseguir una estimulación sin cables eficaz y duradera y además poder evitar las complicaciones derivadas de las técnicas actuales donde es necesario la implantación de varios cables.

MATERIAL Y MÉTODO

El método de implante es a través percutáneo femoral. Mediante un catéter que lleva insertado el marcapasos en su parte distal, es progresado y es colocado en el ventrículo derecho. Una vez alojado en su interior, se realizan medidas para comprobar la idoneidad de la detección y de la estimulación cardíaca.

RESULTADOS

Se han implantado 38 dispositivos, de los cuales ha habido dos migraciones, uno de ellos fue necesario reconvertirlo a un sistema con cables y el otro fue cambiado de localización.

Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"
Inspección General de Sanidad
Glorieta del Ejército s/n
28047 Madrid
Telf. (+34) 91 422 29 69
secretariacongreso@exposanidad.es



Exposición: Sanidad Militar Española
"Historia y aportación a la ciencia"
Granada 2014



I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

www.exposanidad.es/congreso.html

Sede:
Parque de las Ciencias
Avda. de la Ciencia s/n
18006 Granada
España



Ministerio de Defensa
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



Parque de las Ciencias

CONCLUSIONES

Los beneficios son de dos tipos, por un lado es un procedimiento menos invasivo y por otro lado es una terapia más coste efectiva porque reduce la estancia en el hospital.

BIBLIOGRAFÍA

1. Femoral vs. IJ implant procedure report by Noelle Hurtig, April 7, 2010; Medtronic Procedure Assessment Research 2007; Customer Feedback and Input Reports for PLP. (see the PLP-DHF)
2. First Human Demonstration of Cardiac Stimulation with transcutaneous ultrasound energy delivery. Kathy I. lee, MBBS, Chu-Pak Lau, MD, FACC, Hung-Fat Tse, MD, FACC. J Am Coll Cardiol 2007
3. Permanent Leadless Cardiac Pacing. Results of the LEADLESS Trial. Reddy VY, Knops RE, Sperzel J. Circulation 2014; 129:1466-1471

Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"
Inspección General de Sanidad
Glorieta del Ejército s/n
28047 Madrid
Telf. (+34) 91 422 29 69
secretariacongreso@exposanidad.es



Exposición: Sanidad Militar Española
"Historia y aportación a la ciencia"
Granada 2014



I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

www.exposanidad.es/congreso.html

Sede:
Parque de las Ciencias
Avda. de la Ciencia s/n
18006 Granada
España



Ministerio de Defensa
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"
Inspección General de Sanidad
Glorieta del Ejército s/n
28047 Madrid
Telf. (+34) 91 422 29 69
secretariacongreso@exposanidad.es