



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Infección asociada a marcapasos en el Servicio de
Cardiología del Hospital Nacional Daniel Alcides**

Carrión

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Cardiología

AUTOR

Marco Antonio LAZO SOLDEVILLA

Lima, Perú

2013

RESUMEN

INFECCION ASOCIADA A MARCAPASO EN EL SERVICIO DE CARDIOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION.

La infección asociada a marcapaso es una complicación poco frecuente pero potencialmente grave. **OBJETIVO:** Describir las características Clínico - Epidemiológicas de la Infección asociada a marcapasos en el Servicio de Cardiología del Hospital Daniel Alcides Carrión en el Periodo 2001 – 2011. **MATERIAL Y METODOS:** Estudio observacional retrospectivo de 135 casos de implantes de marcapasos en 10 años, obtenidos de las historias clínicas y los archivos existentes en la base de datos del área de electrofisiología; las variables que se tuvieron en cuenta fueron: género, edad, motivo de implante de marcapaso, tipo y programación de marcapasos, comorbilidad y factores de riesgo en los portadores, cuya asociación se analizaron mediante la prueba de chi-cuadrado, las medidas de frecuencia se calcularon por medio de tasas y proporciones.

RESULTADOS: Se calculó una Densidad de incidencia de infecciones asociadas a marcapasos en pacientes portadores de aproximadamente 0.3 casos de infecciones por año. Asimismo una incidencia acumulada de 2.2 casos por cada 100 marcapasos implantados en población predominante de adultos mayores (70 años) del sexo femenino con implantación de marcapasos bicamerales cuya causa fue el Bloqueo Auriculo Ventricular de 3er Grado.

Los casos de infecciones reportados en relación al género son en predominio masculino independientemente de la edad, siendo portadores de marcapasos bicamerales.

Los focos de infección fueron localizados en el sitio de implante de presentación temprana (menos de tres meses post-implante), la infección local con exposición de cables y generador fue el tipo más frecuente de infección con bacteriemia positiva, *Estafilococo Epidermidis* fue el germen identificado, no manifestándose endocarditis,

Hipertensión Arterial es la comorbilidad tanto en los pacientes con infección por marcapasos, así como en los no infectados. La Insuficiencia Cardíaca Congestiva, Anticoagulación y uso previo de marcapaso Transitorio fueron factores de riesgo presentes en los pacientes con infección asociada a marcapaso siendo no significativa su asociación.

CONCLUSIONES: Incidencia de infección baja de presentación local con exposición de cables y generador, con tiempo implante-infección temprano, *Estafilococo Epidermidis* fue

el germen identificado. Hipertensión arterial es la comorbilidad más frecuente de pacientes portadores de marcapaso definitivo.

Palabras Clave : Infección por marcapaso, factores de riesgo, comorbilidades.