



Centro Integral de Arritmias Tucumán

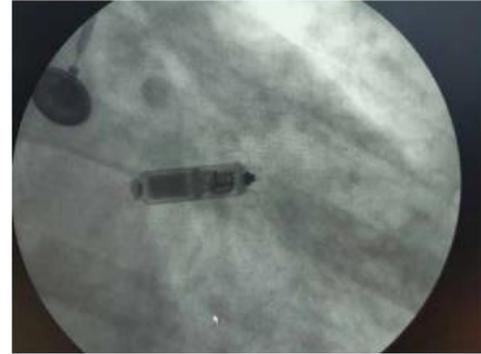
MARCAPASOS SIN CABLES “EL FUTURO ES HOY”

Autores: Dr. Walter Bernal, Dr. Alejandro Bravo, Dr. Luis Aguinaga



INTRODUCCION

- El implante de dispositivos es cada vez mayor, encontrándose en la práctica clínica pacientes con necesidad de estimulación cardiaca continua con contraindicaciones y dificultades para el implante de dispositivos convencionales. La tecnología de dispositivos “Leadless” ofrece mayor seguridad con menor frecuencia de complicaciones relacionadas al implante. Además de permitir la sincronía aurículo-ventricular con un dispositivo unicameral. Con la segunda generación de Dispositivos MICRA VR2 Y MICRA AV2 se obtiene una vida del Dispositivo de 16 años , excediendo la duración de dispositivos



- Entre Agosto de 2022 y Agosto de 2024 se realizaron 28 implantes exitosos de marcapasos leadles MICRA VR Y MICRA AV
- La edad media de los pacientes fue de 68.3 años, 20 varones y 8 mujeres, los cuales todos tenían indicación de estimulación cardiaca, y son elegidos para el implante de un marcapaso “leadless”, ya sea por antecedente de endocarditis, realizar terapia de remplazo renal con hemodiálisis, obstrucción venosa por punciones previas o decisión del paciente.
- La indicación de estimulación Cardiaca fue por: Enfermedad del nodo Sinusal 57% (16), Fibrilación Auricular de Baja respuesta 17% (5), Bloqueo AV 25%(7) (2do grado)
- El 71(20)% de los pacientes eran Hipertensos, 28,5 (8)% diagnosticados con Fibrilación Auricular (3 Fibrilación Auricular Paroxística y 5 permanente), 42,8 (12)% de prevalencia de Diabetes, y el 28 % (8) recibían terapia de remplazo renal con Hemodiálisis. - El 100% de los implantes fue exitoso, se tuvo un tiempo promedio de implante de 25 minutos.. Logrando se un 67,8 (19) % de localización medio septal superior del implante y un 32,1 (9)% de localización medio septal medial. Con una Onda R promedio de 15.2 Mv, un umbral de estimulación promedio de 0,38 mv * 0.24 ms, Impedancia promedio de 656 Ohm.
- A las 24 horas del implante se activo el modo de Sincronía Auriculo Ventricular del dispositivo MICRA AV en los pacientes con ritmo sinusal logrando porcentajes adecuados de sincronía AV, en función a la indicación de estimulación cardiaca definitiva.
- Durante el seguimiento se mantienen los parámetros de estimulación adecuados y un consumo de batería razonable.

