



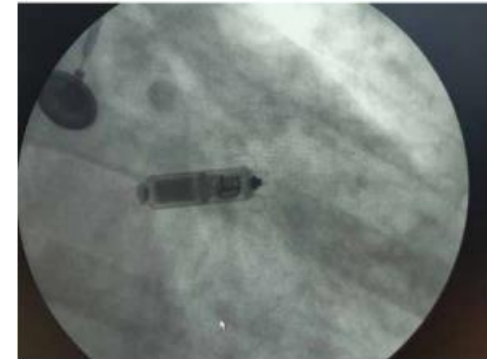
## EXPERIENCIA INICIAL DE MARCAPASOS SIN CABLES EN ARGENTINA

Autores: Dr. Walter Bernal, Dr. Alejandro Bravo, Dr. Edison Calderon, 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" emerge como una opción prometedora que ofrece mayor seguridad con menor frecuencia de complicaciones relacionadas al implante. Además de permitir la sincronía aurículo-ventricular con un dispositivo unicameral.



- Entre Agosto de 2022 y Agosto de 2023 se llevaron acabo 36 implantes exitosos de marcapasos sin cables MICRA AV, en las provincias de Tucumán, Buenos Aires, Mendoza.
- La edad media de los pacientes fue de 65.5 años, 24 varones y 12 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 asociada a dispositivo, realizar terapia de remplazo renal con hemodiálisis, obstrucción venosa por punciones o implantes previos o decisión del paciente.
- El 72.2 % de los pacientes eran Hipertensos, 33% diagnosticados con Fibrilación Auricular, 27.7 de prevalencia de Diabetes, y el 22.2 recibían terapia de remplazo renal con Hemodiálisis.
- El 100% de los implantes fue exitoso, se tuvo un tiempo promedio de implante de 45 minutos.. Logrando se un 75 % de localización medio septal superior del implante y un 25% de localización medio septal medial. Con una Onda R promedio de 16.3 Mv, un umbral de estimulación promedio de 0,25 mv \* 0.4 ms, Impedancia promedio de 562.6
- No se presentaron Complicaciones durante los procedimientos

