



# Radiología



## ARRITMIAS CON MARCAPASOS POR CT

*J.M. Rodríguez Sánchez, F. Santacruz Santacruz, I. Izquierdo Carretero y Ll. Ollé Pacho*

*IDI-Unitat de CT, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivos:** La mayoría de estudios para poder valorar la cicatriz del ventrículo izquierdo se realiza por IRM, pero cuando un paciente lleva marcapasos es incompatible con la mencionada prueba, con las últimas generaciones de Ct y de reconstrucción iterativa se puede realizar un estudio compatible para poder diagnosticar tanto la anatomía vascular, la morfología del corazón y la cuantificación de la scare (cicatriz).

**Material y métodos:** Realizaremos comparaciones de estudios cardiacos de CT con marcapasos con diferentes CTs con reconstrucción iterativa y el mapping eléctrico generado en el cateterismo del servicio de arritmias para poder observar y cuantificar la cicatriz.

**Resultados:** La obtención de una mesh de las estructuras anatómicas y de la cicatriz es el resultado generado con el post procesado realizado se fusiona en la sala de ablaciones para poder realizar un mapeo virtual sobre el paciente para poder realizar el mapeo eléctrico.

**Conclusiones:** La CT cardiaca para arritmias con marcapasos es una alternativa a la IRM, gracias a los avances de adquisición mediante reconstrucciones iterativas y software posprocesado podemos generar volúmenes 3D para poder realizar mapeos para poder fusionar in situ en un cateterismo para poder realizar la ablación disminuyendo el tiempo en sala, contraste y dosis de radiación.