



# Radiología



## 0 - ESTUDIO DE LAS VENAS PULMONARES MEDIANTE TCMD PREVIO AL TRATAMIENTO DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR MEDIANTE ABLACIÓN: HALLAZGOS MÁS FRECUENTES EN NUESTRA EXPERIENCIA

A.M. Cáceres Valverde y F. Romero Ruiz

Hospital Universitario Virgen de Valme, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir el procedimiento técnico seguido en nuestro centro para el estudio anatómico de las venas pulmonares previo a la ablación de las mismas en casos de fibrilación auricular. Se describirá también el trabajo de posprocesado y se aportarán imágenes con los hallazgos más frecuentes encontrados durante el último año.

**Revisión del tema:** La fibrilación auricular es una de las arritmias más frecuentes debida en el 90% de los casos a la presencia de focos ectópicos en las venas pulmonares y en la aurícula izquierda, a veces incluso focos múltiples. En los últimos años se viene utilizando la técnica de ablación por radiofrecuencia de dichos focos ectópicos, previo a lo cual es de gran utilidad el estudio de las venas pulmonares. Los puntos de ablación son las venas pulmonares distales, ostium venoso pulmonar, infundíbulo auricular y pared atrial posterior. Aportamos iconografía propia donde mostramos las reconstrucciones y los diferentes parámetros que son necesarios medir en cada exploración. Tamaño de la AI y presencia o no de trombos en la orejuela. Anatomía de las venas pulmonares y variantes, midiendo el ostium de drenaje de cada vena pulmonar y el tamaño del tronco venoso pulmonar. Curso del esófago en relación con la AI y las venas pulmonares.

**Conclusiones:** El estudio mediante TCMD de las venas pulmonares y Aurícula Izquierda es de gran valor para la planificación de la cirugía así como para la valoración de las posibles complicaciones posteriores por lo que en nuestro centro ha sido plenamente incorporado a la práctica diaria.