

2009

TESIS DOCTORAL

UTILIDAD DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA
EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN
AURICULAR TRIBUTARIOS DE
TRATAMIENTO CON ABLACIÓN
PERCUTÁNEA DE LAS VENAS PULMONARES

ROSARIO JESÚS PEREA PALAZÓN

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Línea de investigación de biopatología cardiovascular
Dirigida por el Prof. Josep Brugada Terradellas y por la Dra.
Teresa M^a de Caralt Robira

1. CONCLUSIONES

Conclusión general

Los resultados de este trabajo demuestran que la RM, como técnica de imagen no invasiva, es útil el estudio anatómico sistemático de las VPs y de la AI en pacientes con FA tributarios de APRF de las VPs. Se ha demostrado la correcta precisión de la técnica en:

- La determinación de los volúmenes y de la función mecánica de la AI.
- En la identificación de variantes anatómicas de las VPs y de estenosis post-procedimiento de las VPs.

Conclusiones específicas

1. La capacidad contráctil de la AI se conserva o incluso mejora en la mayoría de pacientes con buena respuesta a la ACVP. Mientras que el V_{max} de la AI disminuye tras la ACVP independientemente de la eficacia del procedimiento, el V_{min} de la AI sólo disminuye en los pacientes sin recurrencia de la FA, siendo el V_{min} de la AI post-ablación un predictor de respuesta al tratamiento.

2. Nuestro estudio concluye que la incidencia de estenosis depende de la técnica ablativa utilizada, pudiendo aparecer en los pacientes tratados con ASOS, mientras que es una complicación muy infrecuente en los pacientes tratados mediante ACVP.