



# Radiología



## LA UTILIDAD DE LA ANGIO-TC EN LA EVALUACIÓN DE LAS FÍSTULAS DE HEMODIÁLISIS

*N. Nersesyan, J.M. Sanchís García, M. Rengel Ruiz, C. Rubio Maicas, A. Bosca Ramón y L. Meneses Vega*

*Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España.*

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo del estudio es la evaluación de la utilidad de la angio-TC (ATC) en el diagnóstico y el manejo de pacientes en hemodiálisis con fístula arteriovenosa disfuncionante (FAVd).

**Material y métodos:** Se realizó ATC en 25 pacientes con FAVd administrando 100 ml de contraste intravenoso, a través de las venas basilica o cefálica, a 4 ml/s. En aquellos pacientes que disponían de fistulografía, se compararon las dosis de radiación con la ATC.

**Resultados:** La ATC permite evaluar la anatomía de la FAV y el árbol vascular dependiente de manera exhaustiva, facilitando la valoración segmentaria y la identificación de hallazgos patológicos. Se identificó trombosis en 6 pacientes, otros 6 se presentaron con estenosis arteriales o venosas. En cuanto a las dosis de irradiación, los pacientes en los que se realizó ATC mostraron niveles menores a los pacientes con fistulografía.

**Conclusiones:** La ATC es una herramienta importante en el diagnóstico y manejo de FAVd en pacientes con hemodiálisis. Su utilidad se manifiesta también en la planificación del tratamiento endovascular. En comparación con la fistulografía, las dosis de radiación utilizadas son menores.