



# Radiología



## 0 - TC y RM neurovascular: Lo que de verdad interesa al neurointervencionista. Casos malvados

*J.M. Navasa Melado y E. Marco de Lucas*

*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar las principales aplicaciones diagnósticas de los estudios angiográficos mediante TC y RM para la valoración de la patología neurovascular. Analizar los errores más habituales cometidos en su realización e interpretación. Correlacionar los hallazgos obtenidos mediante TC y RM con los obtenidos mediante cateterismo cerebral y enfatizar en la información fundamental que el neurointervencionista busca para facilitar el correcto manejo terapéutico del paciente.

**Discusión:** En la actualidad las técnicas de angiografía cerebral mediante TC y RM juegan un papel clave en el manejo de la patología cerebrovascular. En este taller, se presentarán varios casos complejos en los que se pretende ahondar en la necesidad de mantener una constante correlación entre los hallazgos de estas técnicas y los obtenidos mediante la angiografía cerebral. Revisaremos la utilidad de técnicas como las angiografías dinámicas tanto en RM como en TC que actualmente tienen un papel decisivo en el manejo del ictus isquémico agudo para la selección de los pacientes que precisan embolectomía urgente como en la valoración de las malformaciones vasculares cerebrales de cara tanto a su detección en la hemorragia cerebral como su caracterización que facilite la correcta aproximación del diagnóstico y tratamiento endovascular.

### Referencias bibliográficas

Josephson CB, et al. Computed tomography angiography or magnetic resonance angiography for detection of intracranial vascular malformations in patients with intracerebral haemorrhage. *Cochrane Database Syst Rev.* 2014 Sep 1;9:CD009372.

Menon BK, et al. Multiphase CT Angiography: A New Tool for the Imaging Triage of Patients with Acute Ischemic Stroke CT. *Radiology.* 2015;275:510-20.

Cashen TA, et al. Intracranial time-resolved contrast-enhanced MR angiography at 3T. *Am J Neuroradiol.* 2006;27:822-9.

Shankar S, et al. Cerebral vascular malformations: Time-resolved CT angiography compared to DSA. *Neuroradiol J.* 2015;28:310-5.

Farb. Cranial Dural Arteriovenous Fistula: Diagnosis and Classification with Time-Resolved MR

Angiography at 3T AJNR. 2009;30:1546-15.