



# Radiología



## 0 - UTILIDAD DE LA ANGIOGRAFÍA 3D EN LA CIRCULACIÓN POSTERIOR

I. García Pastor, B. Melero Romero, D. Lora Jiménez, A. Quirce Vázquez, X. Manso del Caño y F. Ballenilla Marco

Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar la anatomía vascular normal y las variantes anatómicas encontradas en la circulación posterior mediante el empleo de la angiografía rotacional-3D. Exponer las lesiones vasculares intracraneales detectadas con esta técnica. Establecer una comparación entre los hallazgos encontrados con la angiografía convencional y la angiografía rotacional-3D, enfatizando las ventajas de la misma.

**Revisión del tema:** Actualmente, la angiografía cerebral con sustracción digital permanece reconocida como técnica gold-standard en la detección de aneurismas intracraneales, siendo el primer paso necesario en el tratamiento endovascular. En los últimos años, como complemento a ésta, se ha añadido el software "angio-3D". Este software, adquirido como un angio-TC con contraste intraarterial, permite un mejor reconocimiento de la estructura 3D de los vasos y una evaluación precisa de la patología vascular intracraneal. En este trabajo hemos realizado una revisión sistemática de las angiografías cerebrales convencionales llevadas a cabo en nuestro centro en los últimos 20 meses (tiempo del que disponemos del software "angio-3D"), en las que se ha completado el estudio con "angio-3D" por diversos motivos (no expuestos en esta presentación), centrándonos en la circulación posterior y describiendo la anatomía normal, las variantes anatómicas y la patología encontrada.

**Conclusiones:** Con esta revisión hemos comprobado que la angiografía rotacional-3D es una herramienta muy útil como complemento a la angiografía convencional en la evaluación de lesiones vasculares intracraneales, al permitir demostrar de forma precisa la anatomía y relaciones de aneurismas cerebrales, jugando un papel importante en la planificación del tratamiento endovascular, siendo su lectura más sencilla para profesionales menos experimentados en la angiografía convencional.