Radiología. 2016;58(Espec Cong):331

Radiología

0 - TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DEL ICTUS AGUDO

J. Zamarro Parra

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivo docente: Realizar una revisión de la evolución del tratamiento endovascular del ictus isquémico desde un punto de vista técnico. Definir los pasos a realizar en el tratamiento endovascular del ictus isquémico. Valorar las situaciones que pueden dificultar el tratamiento endovascular del ictus isquémico. Enumerar las posibles complicaciones.

Discusión: El tratamiento endovascular ha experimentado un rápido desarrollo, pasando del tratamiento endovascular con agentes químicos a los tratamientos mecánicos actuales, divididos en "stent-retrievers"/"stent-trievers" o similares, y aspiración mediante técnica ADAPT u otras variantes, pasando por distintas fases de desarrollo y mecanismos como "MERCI". Actualmente está estandarizado el tratamiento con "stent-retrievers" más aspiración proximal o distal, automática o manual, o bien con aspiración directa del trombo sin necesidad de emplear "stent-retrievers" en un primer intento terapéutico. También es posible el empleo de ambas técnicas simultáneamente. Es fundamental el conocimiento de los pasos básicos para realizar estos tratamientos, las distintas situaciones que pueden dificultarlo y sus soluciones, y tener en cuenta las posibles complicaciones derivadas de este tratamiento.

Referencias bibliográficas

Berkhemer OA, et al; MR CLEAN Investigators. A randomized trial of intraarterial treatment for acute ischemic stroke. N Engl J Med. 2015;372:11-20.

Saver JL et al. SWIFT Trialists. SOLITAIRE™ with the intention for thrombectomy (SWIFT) trial: design of a randomized, controlled, multicenter study comparing the SOLITAIRE™ Flow Restoration device and the MERCI Retriever in acute ischaemic stroke. Int J Stroke. 2014;9:658-68.

Wardlaw JM, Zoppo G, Yamaguchi T, Berge E. Thrombolysis for acute ischaemic stroke. Cochrane Database Syst Rev. 2003;(3):CD000213.

Yoo AJ, Frei D, Tateshima S, Turk AS, Hui FK, Brook AL, Heck DV, Hirsch JA. The Penumbra Stroke System: a technical review. J Neurointerv Surg. 2012;4:199-205.

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados