



# Radiología



## ÚLTIMOS AVANCES EN EL TRATAMIENTO DE ANEURISMAS CEREBRALES (NIVEL III)

A. Romance

### Resumen

Objetivos docentes: Exponer y mostrar mi experiencia en las distintas opciones de materiales y técnicas del tratamiento endovascular de aneurismas cerebrales.

**Discusión:** Aneurismas saculares cuello estrecho: coils 3D versus helicoidales. Microcatéter balón: ¿es necesario su uso? Aneurismas saculares cuello ancho. Técnicas asistidas. Pared lateral: con microcatéter balón, con stent, con “flow diverter”. Aneurismas complejos de bifurcación: doble microcatéter balón, doble stent, microcatéter balón e implante de microstent. Stent en media “T”, “flow diverter”, dispositivos intrasaculares: “web”; Pconus. Embolización aneurismas saculares rotos menores de 3 mm. Aneurismas rotos tipo “blister” y disecantes: tratamiento con “flow diverter”. Aneurismas rotos con vasoespasmio grave. Manejo de la tensión arterial; anticoagulación y antiagregación plaquetaria en el tratamiento de los aneurismas cerebrales.

### Referencias bibliográficas

1. Papagiannaki C, Spelle L, Januel AC, et al. WEB intrasaccular flow disruptor-prospective, multicenter experience in 83 patients with 85 aneurysms. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2014;35:2106-11.
2. McLaughlin N, McArthur DL, Martin NA. Use of stent-assisted coil embolization for the treatment of wide-necked aneurysms: a systematic review. *Surg Neurol Int.* 2013;4:43.
3. Brinjikji W, Kallmes DF, Bekske T. 5 year follow up results from the Pipeline for Uncoilable or Failed Aneurysms trial. *Stroke.* 2015:LB P1.