

Embolización de aneurisma de ACM con coils + stent Atlas

Dr. Carlos Pérez García

Sección de Neuroradiología Intervencionista del Hospital Universitario Clínico San Carlos

Embolización de aneurisma de ACM con coils + stent Atlas

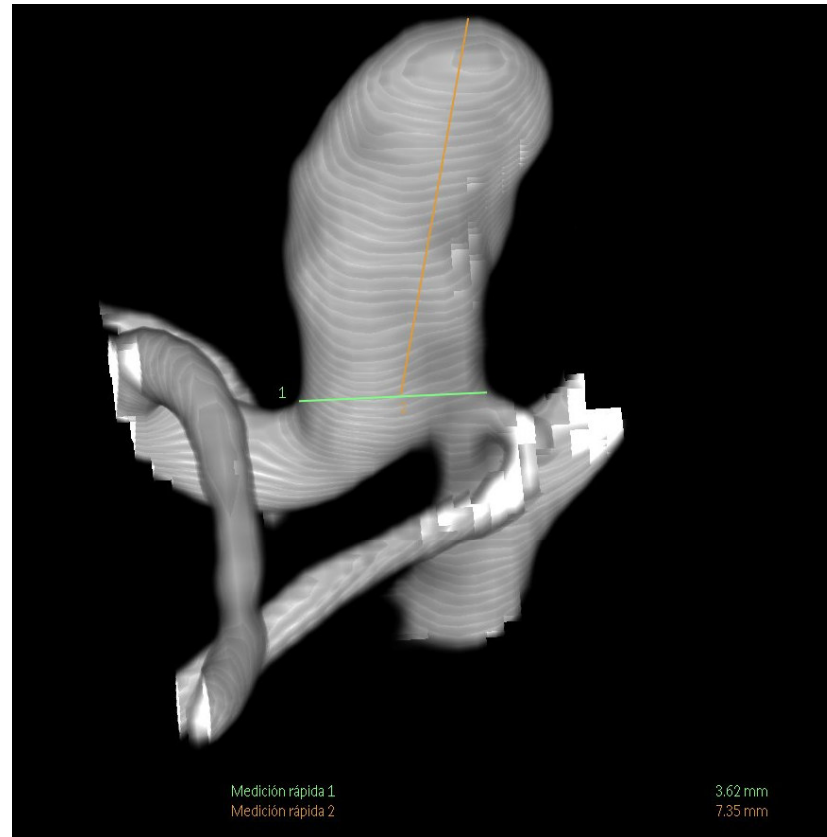
Datos clínicos:

- Mujer de 56 años con clínica de cefalea crónica de larga evolución.
- Se realiza RM cerebral con identificación de un vacío de flujo nodular en cisura de Silvio derecha.
- Se completa el estudio con AngioRM TOF que demuestra un aneurisma incidental en bifurcación de ACM derecha.
- Se realiza Arteriografía cerebral dónde se aprecia un aneurisma sacular que se origina en el origen de la división superior de la ACM derecha, de 7,3 mm de cuello-domo y 3,6 mm de cuello.
- En comité de patología Neurovascular del HCSC se decide tratamiento endovascular con coils + stent.

Embolización de aneurisma de ACM con coils + stent Atlas

Tratamiento:

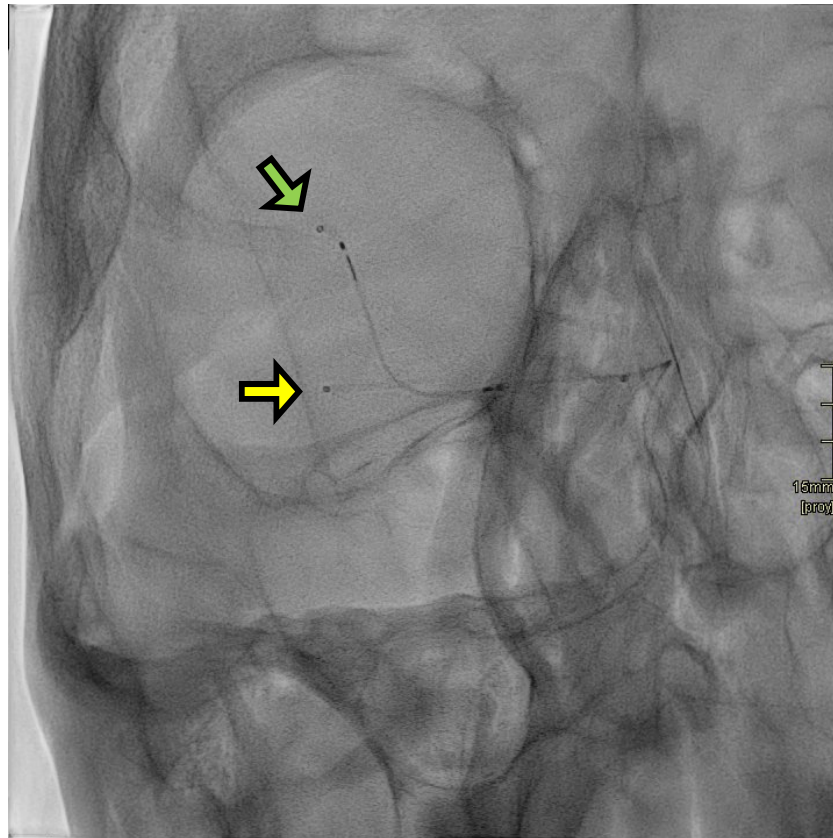
- Introducción de doble antiagregación con Adiro 100 y Clopidogrel 75, 7 días antes del procedimiento.
- Anestesia general. Acceso femoral con introductor corto 7F. Cateterismo de ACI derecha con catéter guía Fubuki 7F.
- Se cateterizan la subdivisión superior y el saco aneurismático con dos microcateteres Excelsior SL10.
- Se realiza técnica de jailing, desplegando inicialmente Neuroform Atlas 3 x 21 mm en la subdivisión superior hasta M1 cubriendo el cuello aneurismático.
- Se introducen 3 coils → Axium Prime 3D Frame 7x30mm, Optima Helical 10 super soft 2,5x6mm y Optima complex 10 supersoft 1,5x3mm.
- Se consigue una densidad de empaquetamiento de 31,3%.



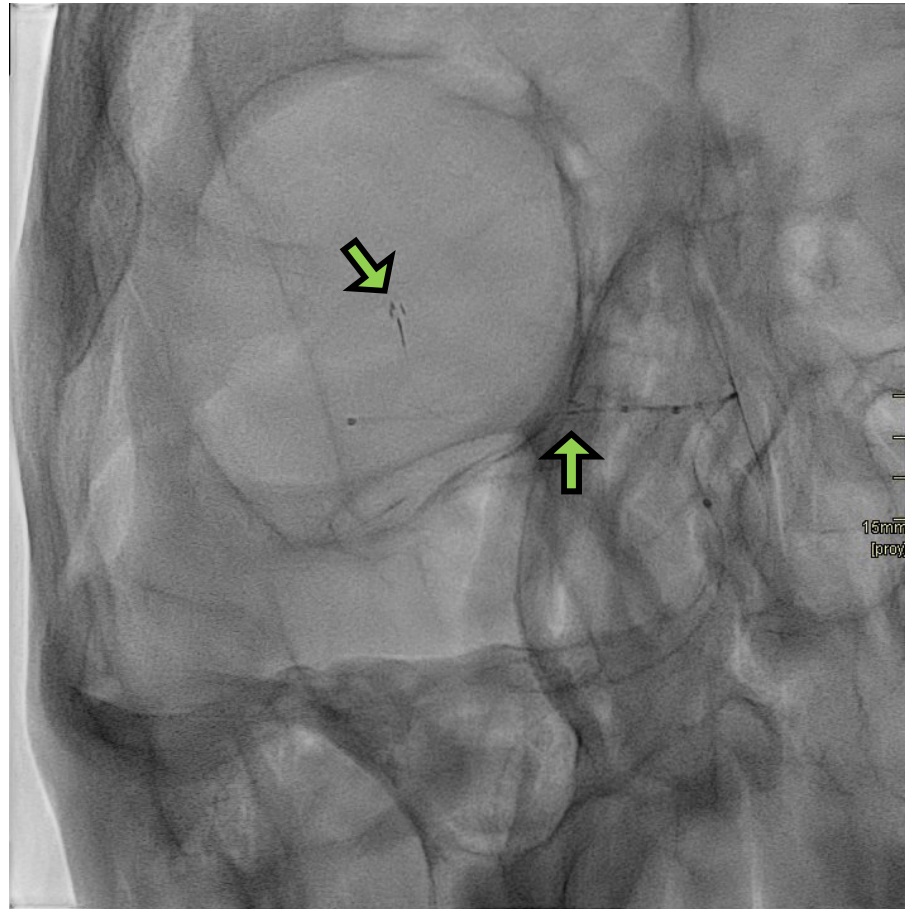
Reconstrucción 3D del aneurisma originado en la subdivisión superior de la ACM derecha.



Serie frontal desde ACI derecha que demuestra el aneurisma de ACM derecha (flecha roja).



Microcateterismo de división superior (flecha verde) y saco aneurismático (flecha amarilla) con microcatéteres Excelsior SL-10



Técnica de jailing, con despliegue de Neuroform Atlas 3x21 (flechas verdes)



Series finales que demuestran cierre completo del aneurisma con coils