

# **EMBOLOZACION DE ANEURISMA RECANALIZADO CON COILS Y DOS STENTS ATLAS EN Y**

**Dr. Carlos Pérez García**

***Sección de Neuroradiología Intervencionista del Hospital Universitario Clínico San Carlos***

## Embolización de aneurisma recanalizado con coils + 2 Atlas en Y

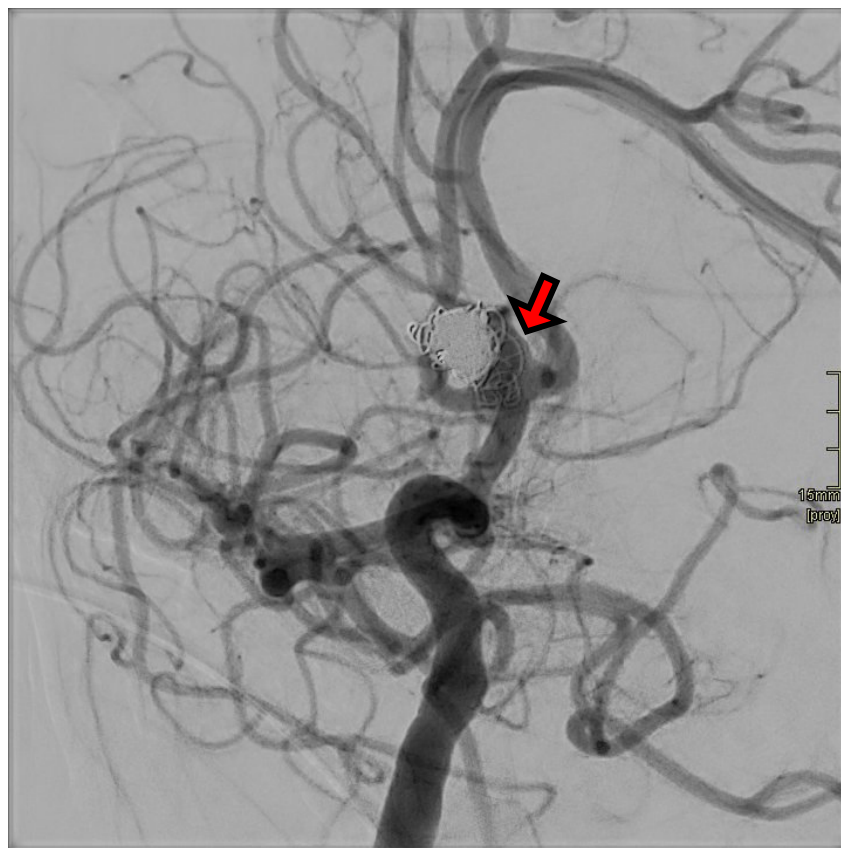
### Datos clínicos:

- Mujer de 74 años con antecedentes de HSA por rotura de aneurisma de arteria comunicante anterior en 2017, tratado con coils.
- En la última RM de control de 2022 se aprecia una recanalización de 6 mm del cuello y pared lateral izquierda del aneurisma (Raymond IIIB).
- Se confirma recanalización en arteriografía cerebral.
- En comité de patología Neurovascular del HCSC se decide tratamiento endovascular con coils + doble stent en Y.

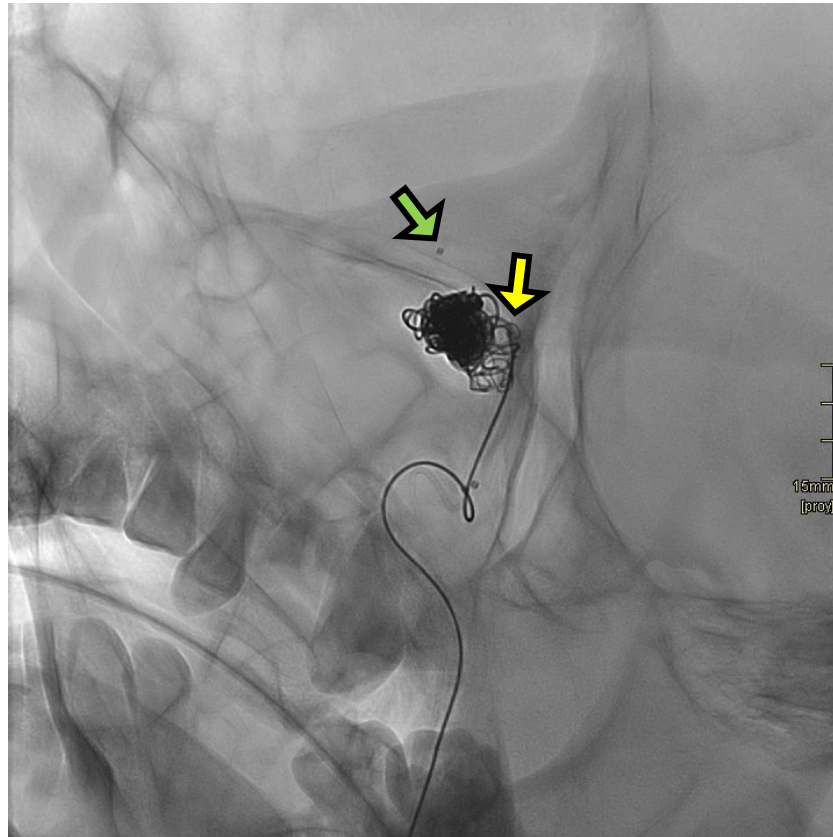
## Embolización de aneurisma recanalizado con coils + 2 Atlas en Y

### Tratamiento:

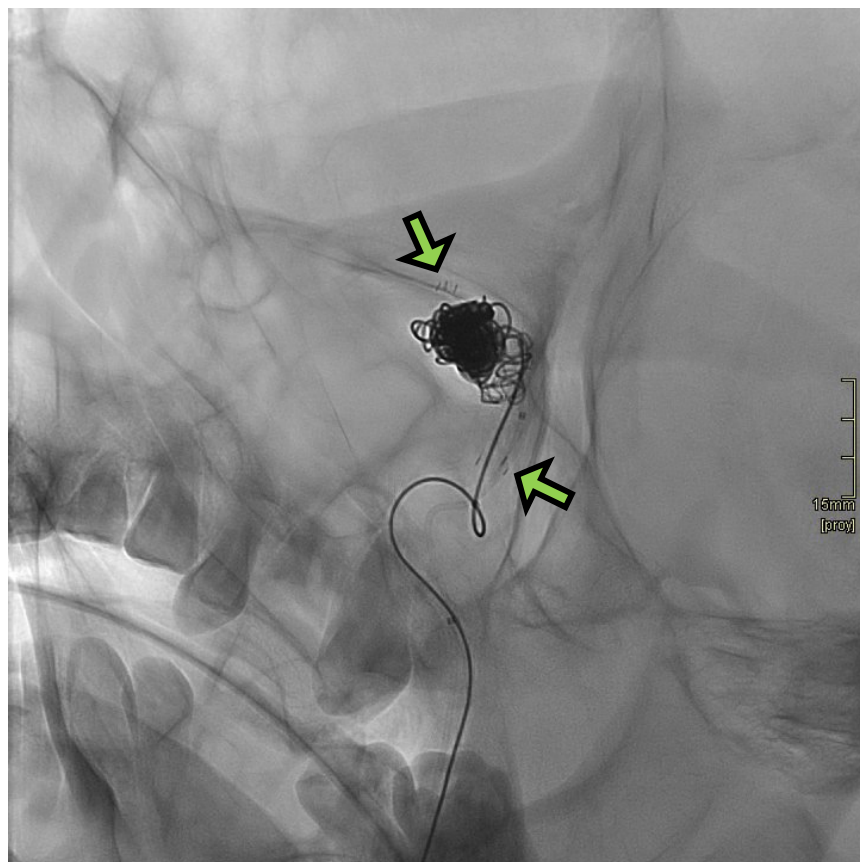
- Introducción de doble antiagregación con Adiro 100 y Clopidogrel 75, 7 días antes del procedimiento.
- Anestesia general. Acceso femoral con introductor corto 7F. Cateterismo de ACI derecha con catéter guía Fubuki 7F.
- Se realiza microcateterismo del saco aneurismático con microcatéter Excelsior SL10 y microcateterismo de ACA A2 derecha con microcatéter Excelsior SL10. Se despliega Neuroform Atlas 3 x 24 mm en ACA A2 derecha. Posteriormente se realiza microcateterismo de ACA A2 izquierda con microcatéter Excelsior SL10, atravesando las celdas del primer stent y se despliega Neuroform Atlas 3 x 21 mm .
- Se introducen 5 coils → Axium prime frame 6 mm x 25 cm, Optima Complex-10 Soft 5 mm x 9 cm, Optima Complex-10 Soft 4 mm x 13 cm, Optima Helical-10 SuperSoft 3 mm x 6 cm, Optima Helical-10 SuperSoft 2 mm x 8 cm.
- Se consigue una densidad de empaquetamiento de 38%.
- TC de control sin complicaciones. La paciente despierta sin focalidad neurológica. Se



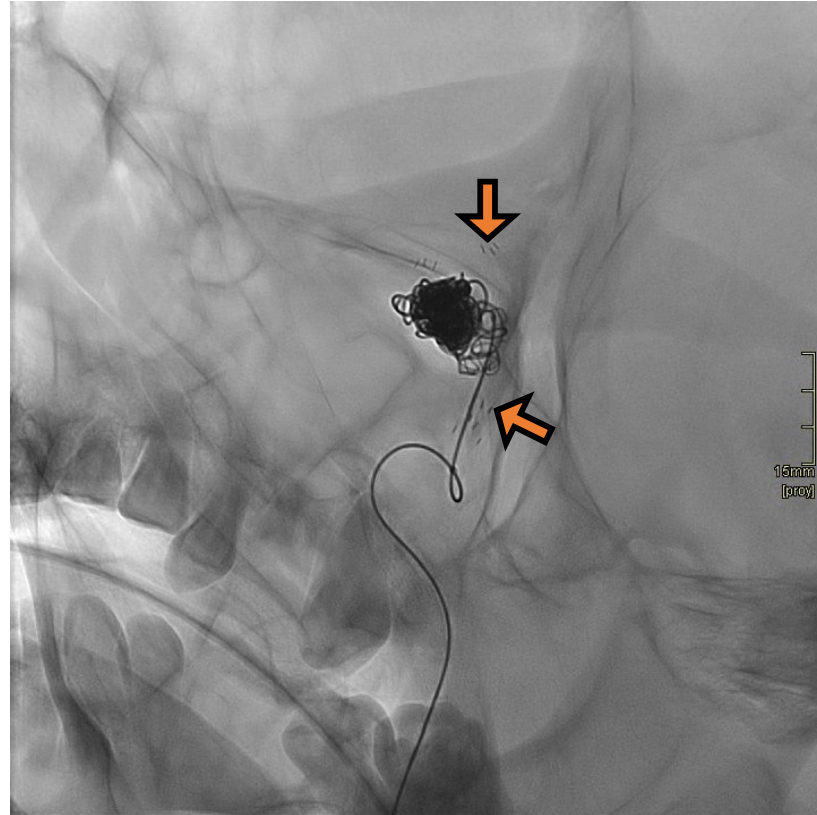
Serie desde ACI derecha que demuestra recanalización de aneurisma de arteria comunicante anterior previamente tratado con coils, Raymond III B (flecha roja).



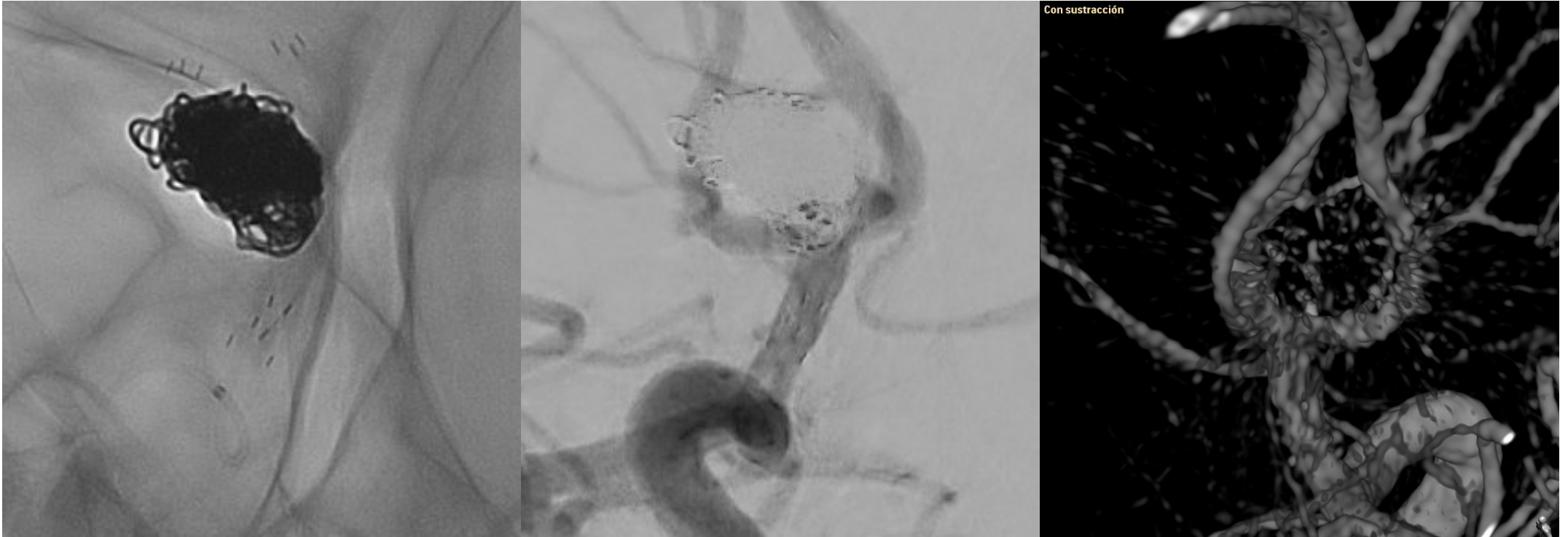
Microcateterismo de ACA A2 derecha (flecha verde) y saco aneurismático (flecha amarilla) con microcatéteres Excelsior SL-10



Despliegue de Neuroform Atlas 3x24 (flechas verdes)



Despliegue de Neuroform Atlas 3x21 en ACA A2 izquierda (flechas naranjas)



Imágenes finales que demuestran cierre completo del aneurisma con coils