

# **Embolización de aneurisma con coils + Atlas**

**Dr. Carlos Pérez García**

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

## Embolización de aneurisma con coils + Atlas

### Datos clínicos:

- Mujer de 42 años con antecedentes de esclerosis múltiple recurrente remitente.
- De manera incidental, en la última RM de control de su enfermedad se identifica una lesión nodular en la cisterna supraselar, con vacío de señal sugestivo de aneurisma intracraneal, que parece haber aumentado de tamaño desde los controles de RM iniciales.
- Se confirma aneurisma de 3,8 mm en ACoA en arteriografía cerebral.
- En comité de patología Neurovascular del HCSC se decide tratamiento endovascular con coils con remodelling con stent.

## Embolización de aneurisma con coils + 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 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 15 mm en ACA A2 derecha.
- Se introducen 3 coils → Optima Complex-10 Soft 4 mm x 13 mm, Target Helical Nano 1,5 mm x 3 mm y Target Helical Nano 1,5 mm x 2 mm.
- Se consigue una densidad de empaquetamiento de 28%.
- TC de control sin complicaciones. La paciente despierta sin focalidad neurológica. Se mantendrá doble antiagregación 6 meses y posteriormente únicamente Adiro 100.
- Se realizará arteriografía de control en 6 meses.



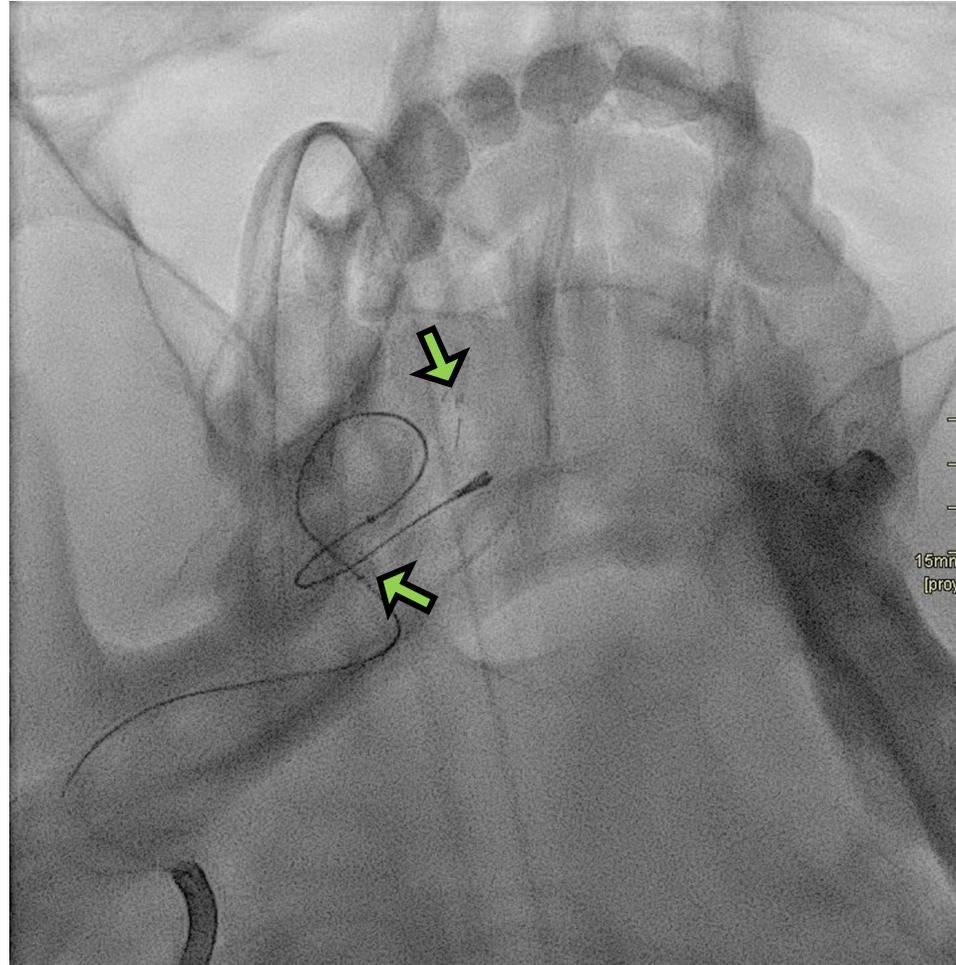
3DRA desde ACI derecha. Se demuestra aneurisma sacular en origen de ACoA (unión segmentos A1 y A2 de ACA derecha), flecha roja



Serie desde ACI derecha que demuestra de aneurisma de arteria comunicante anterior



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



Despliegue de Neuroform Atlas 3x15 (flechas verdes)



Imágenes finales que demuestran cierre completo del aneurisma con coils