

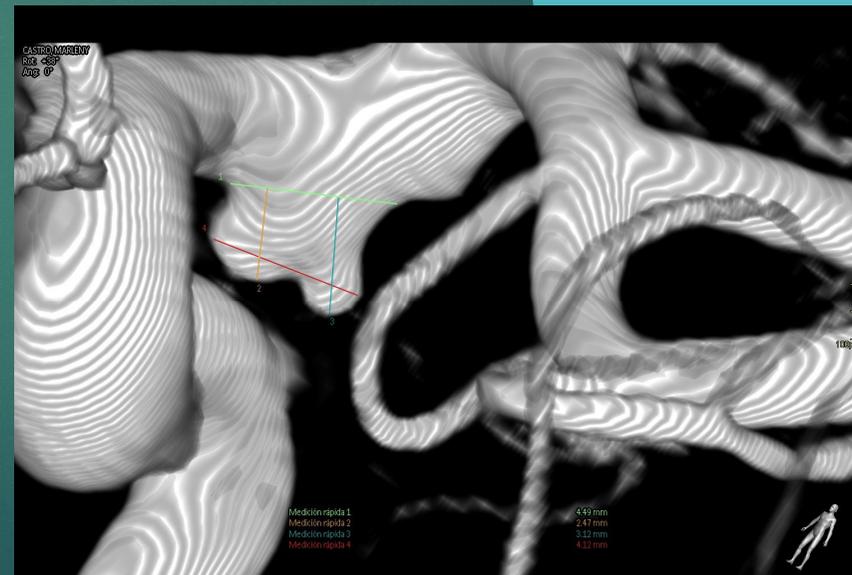


Recapturación con stent retriever y lazo de un stent tipo flow diverter tras despliegue defectuoso

DR. ALFONSO LÓPEZ-FRÍAS LÓPEZ-JURADO
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

Contexto clínico

- ▶ Mujer de 47 años de edad
- ▶ Aneurisma en origen de arteria comunicante posterior izquierda con cuello ancho de 4,5 mm, cuello domo de 3,5 mm e irregularidad de contorno
- ▶ Previamente tratada de otro aneurisma clipado en ACM derecha
- ▶ Decisión Comité Neurovascular del nuevo aneurisma: tratamiento con stent tipo Flow Diverter



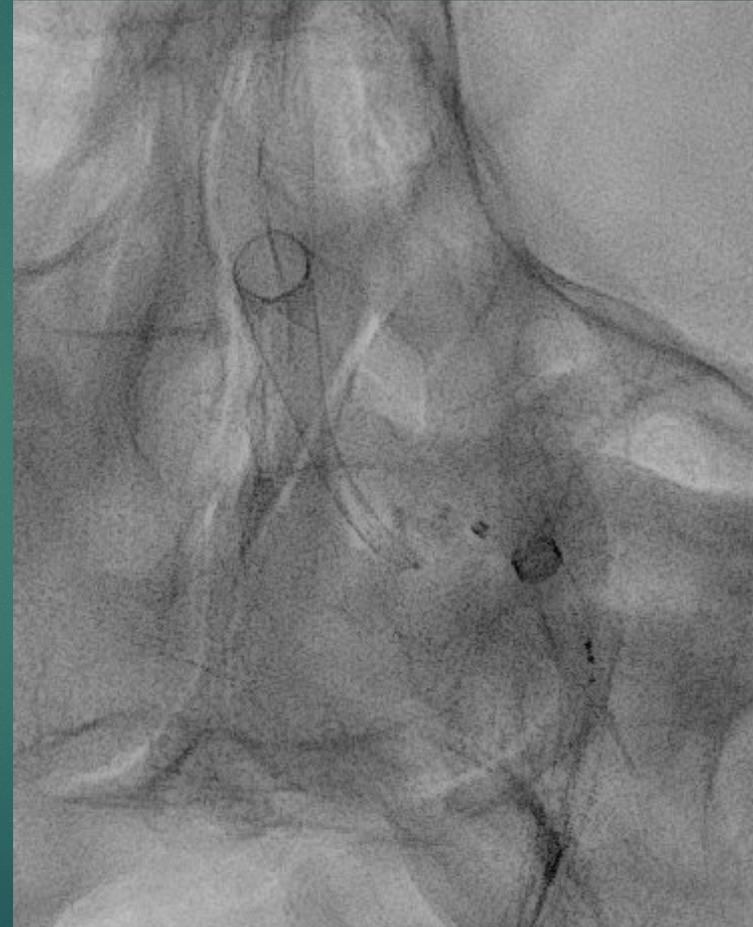
Procedimiento embolización

- ▶ Intento de colocar Stent Derivador de flujo Derivo 4x15 que se “cae” y que se desprende de su guía portadora sin haberse desplegado en el sitio adecuado..



Procedimiento de embolización

- ▶ Liberación del FD que queda malposicionado, alargado, y no anclado a las paredes
- ▶ Se decide intentar recapturación del dispositivo mediante un lazo, para lo cual se utiliza una técnica asistida por un Stent Retriever (“Stentectomía con SR”)



> [J Neurointerv Surg](#). 2022 Feb;14(2):160-163. doi: 10.1136/neurintsurg-2021-017279.
Epub 2021 Mar 15.

Bailout stentectomy of 47 self-expandable intracranial stents

[René Chapot](#)¹, [Christian Paul Stracke](#)², [Marta Wallocha](#)², [Reza Rikhtegar](#)², [Elif Yamac](#)²,
[Pascal John Mosimann](#)²

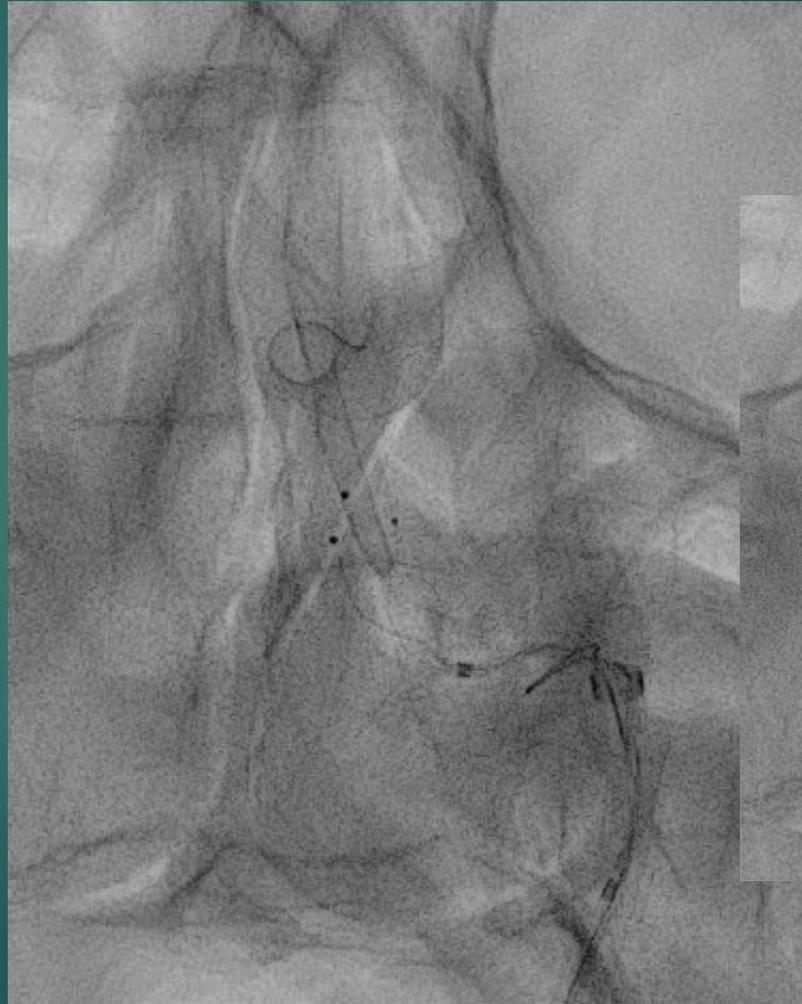
Affiliations + expand

PMID: 33722969 PMCID: [PMC8785071](#) DOI: [10.1136/neurintsurg-2021-017279](#)

Recaptura del FD

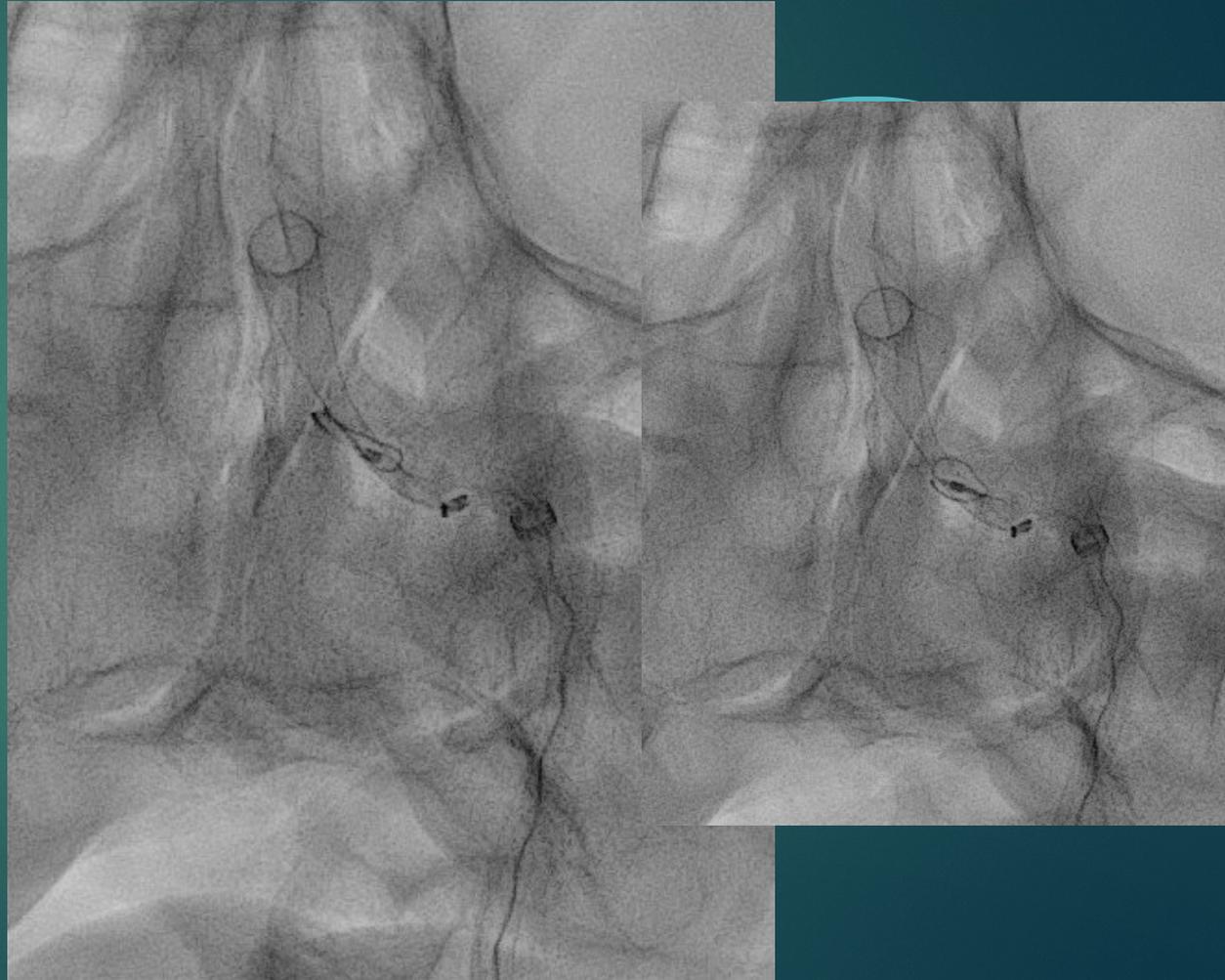
1. En la mesa del procedimiento se introduce un Stent retriever (solitaire) en un microcatéter y éste último dentro de un lazo con su propio microcatéter portador, y se sube todo unido en el interior del catéter guía

2. Alcanzado el punto deseado se despliega el Stent retriever en el extremo distal del FD para "abrazarlo"



Recaptura del FD

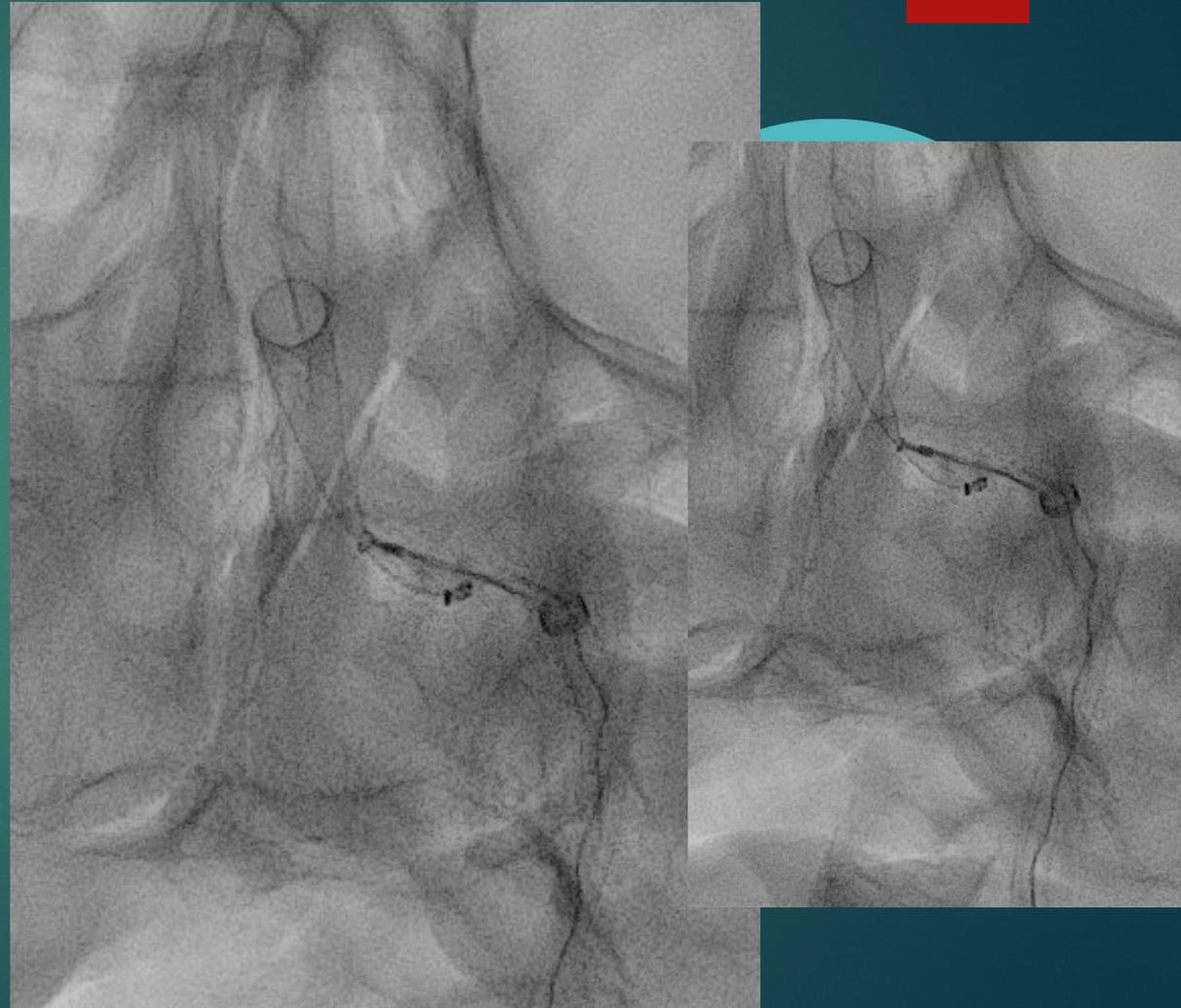
3. Se avanza el lazo sobre el Stent Retriever para rodear el extremo distal del FD, y se retira el stent retriever



Recaptura del FD

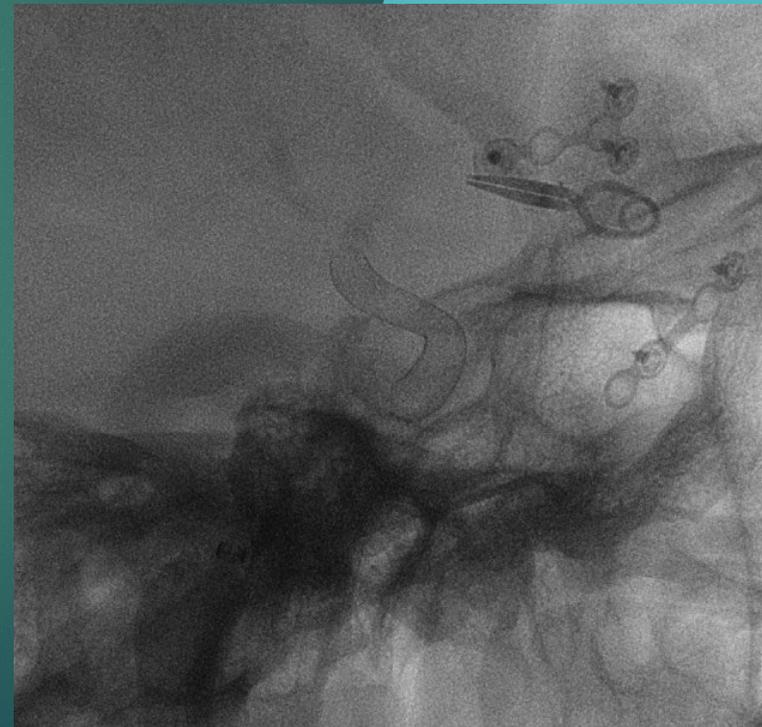
4. Se avanza el microcatéter portador del lazo para cerrarlo y bloquear en su interior el FD

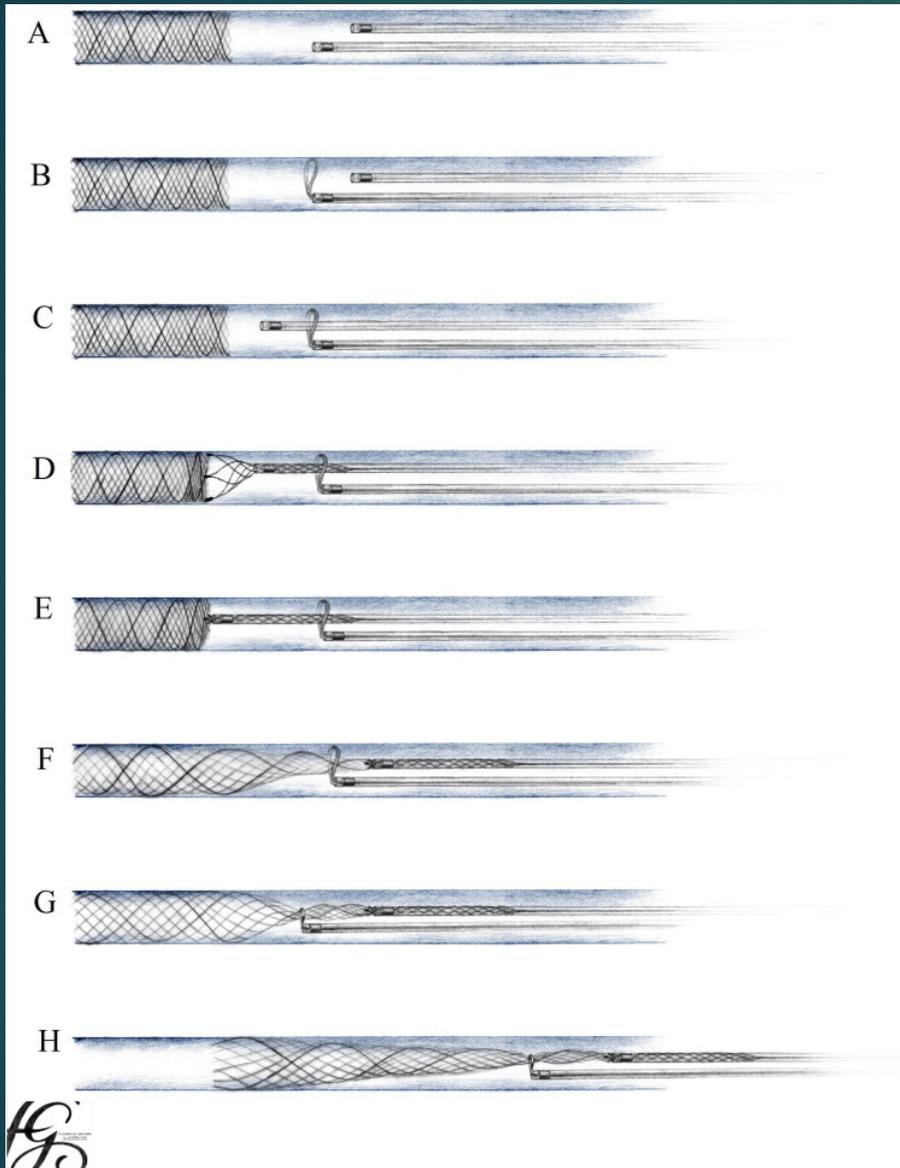
5. Se tira del lazo una vez fijado y se extrae el FD



Procedimiento de embolización

- ▶ Tras extraer el primer Flow Diverter se coloca un segundo Derivo 4x15 en su posición, cubriendo adecuadamente el aneurisma, sin nuevas complicaciones.





> [J Neurointerv Surg](#). 2022 Feb;14(2):160-163. doi: 10.1136/neurintsurg-2021-017279.
Epub 2021 Mar 15.

Bailout stentectomy of 47 self-expandable intracranial stents

René Chapot ¹, Christian Paul Stracke ², Marta Wallocha ², Reza Rikhtegar ², Elif Yamac ², Pascal John Mosimann ²

Affiliations + expand

PMID: 33722969 PMID: [PMC8785071](#) DOI: [10.1136/neurintsurg-2021-017279](#)