

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR
TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO
DISPOSITIVO DE “REMODELLING”

DR AURELIO VEGA ASTUDILLO

HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO-MAJADAHONDA

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”

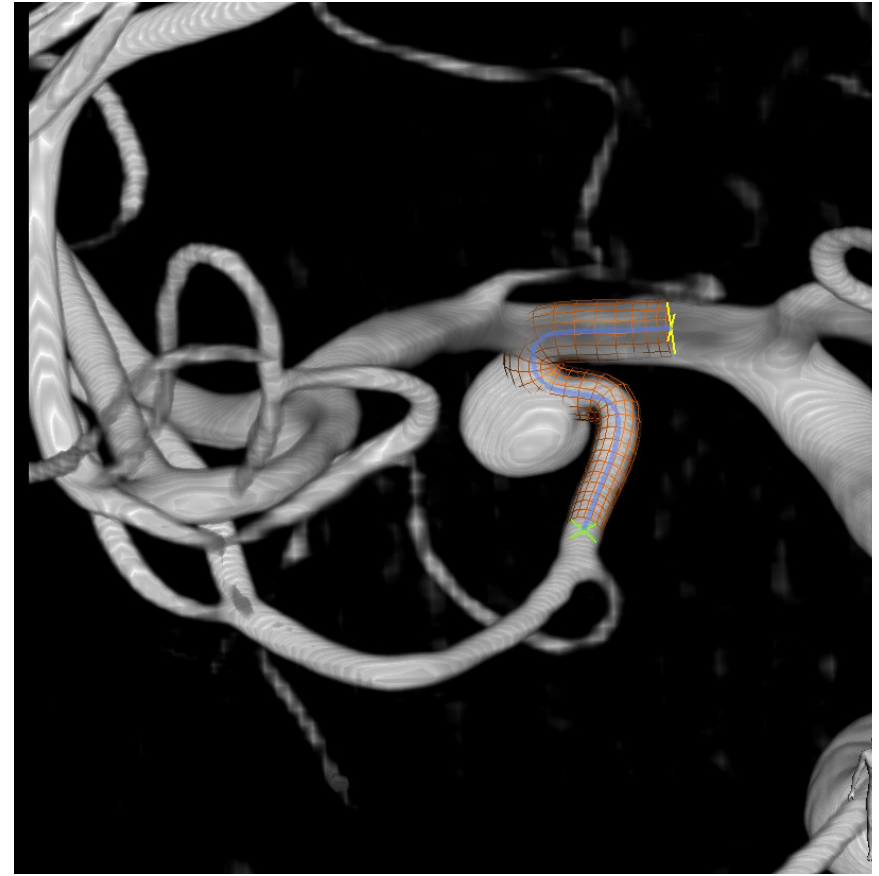
CASO CLINICO:

Paciente mujer de 61 años de edad que consulta por episodios migrañosos. Cada vez más frecuentes

Se realiza estudio de imagen con RM

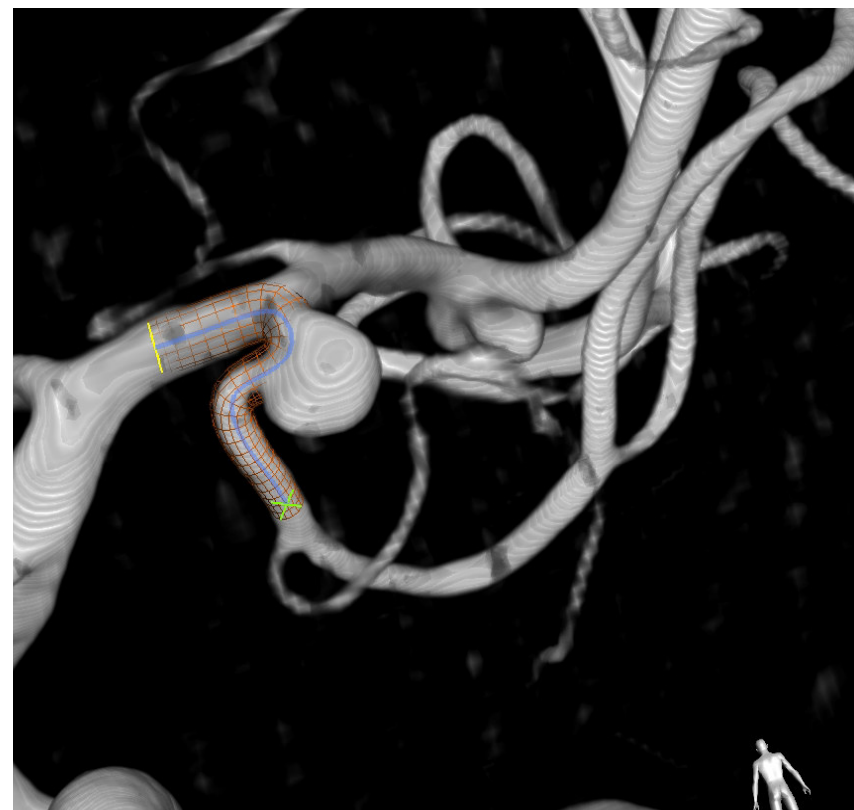
RM: Aneurisma de ACM derecha y carotideo, a nivel de la hipofisaria superior

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”



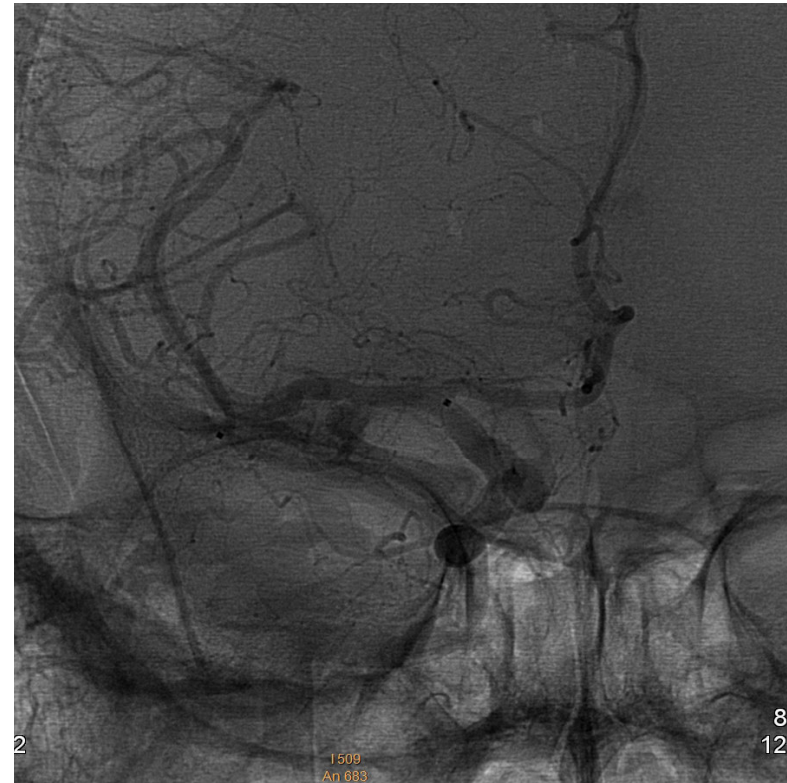
ANGIOGRAFIA 3D: Aneurisma sacular dependiente de la arteria temporal anterior, que nace del saco aneurismático, con un ángulo muy agudo respecto a ACM. Se observa además otro aneurisma carotídeo a nivel de la hipofisaria anterior

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”



ANGIOGRAFIA CONVENCIONAL Y 3D: Mostrando el origen intraneurismático de la temporal anterior, así como la angulación tan abrupta de dicha arteria respecto a ACM

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR:

1.-Cateterización distal de la art temporal anterior con microcatéter Scelsior SL10. Dicho cateterismo se consigue tras “loop” con microcatéter dentro de las paredes del aneurisma. Nótese la rectificación por el catéter de dicha arteria respecto al aneurisma

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR:

- 2.- Cateterización del saco aneurismático con otro microcatéter Scelsior SL 10
- 3.- Despliegue del stentriever Trevo NXT 3 x32 desde la arteria temporal ant. al tronco de M1. Perfecta visualización del dispositivo

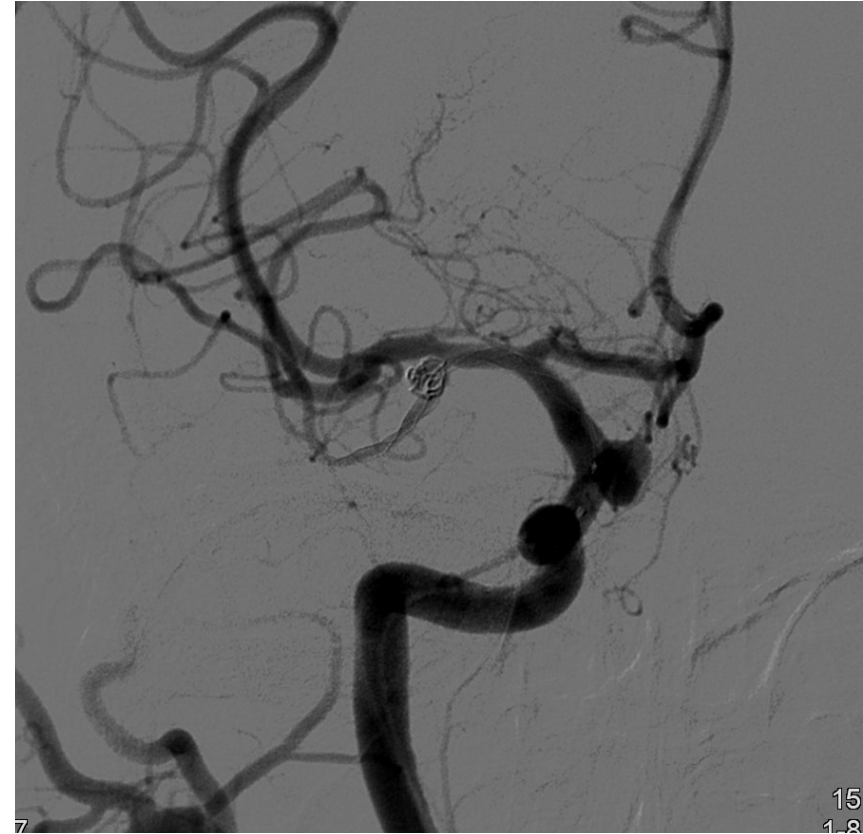
ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR:

4.- El stentriever sirve de dispositivo de “remodelling” para dejar permeable la arteria temporal anterior, mientras se colocan coils de Stryker 360º de distintas longitudes y diámetros

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR:

5.-Proceso de relleno de coils 360º, mientras el stentriever está desplegado, impidiendo que las espiras de los coils protruyan en la arteria

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR:

6.-Retirada del dispositivo stentriever y del microcatéter intraneurismático. Queda el “micro” en la arteria temporal anterior y se comprueba la permeabilidad de la misma

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR:

6.- Control angiográfico final, con cierre del aneurisma y perfecto remodelado con permeabilidad de la arteria temporal anterior

ANEURISMA CEREBRAL DE LA ARTERIA TEMPORAL ANTERIOR TRATADO CON AYUDA DE STENTRIEVER TREVO NXT COMO DISPOSITIVO DE “REMODELLING”

CONCLUSIONES:

- 1.- Se presenta un caso de aneurisma de cuyo interior nace la arteria eferente. La remodeling con balón es imposible de realizar debido a la curvatura demasiado angulada de la arteria
- 2.- Se comprueba la eficacia de remodelado arterial y patencia de la arteria eferente, empleando como dispositivo de remodelado el stentriever Trevo NXT de 3mm, con una visibilidad perfecta
- 3.- Su efecto es muy similar al dispositivo de remodelado Comanecci, con la ventaja del Trevo de poder ser desplegado por un mictocatéter SL10. Esto nos permitió pasar a la arteria eferente haciendo un “loop” sobre el aneurisma