

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA
CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON
DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE

DR AURELIO VEGA ASTUDILLO

HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE

PRESENTACION DEL CASO

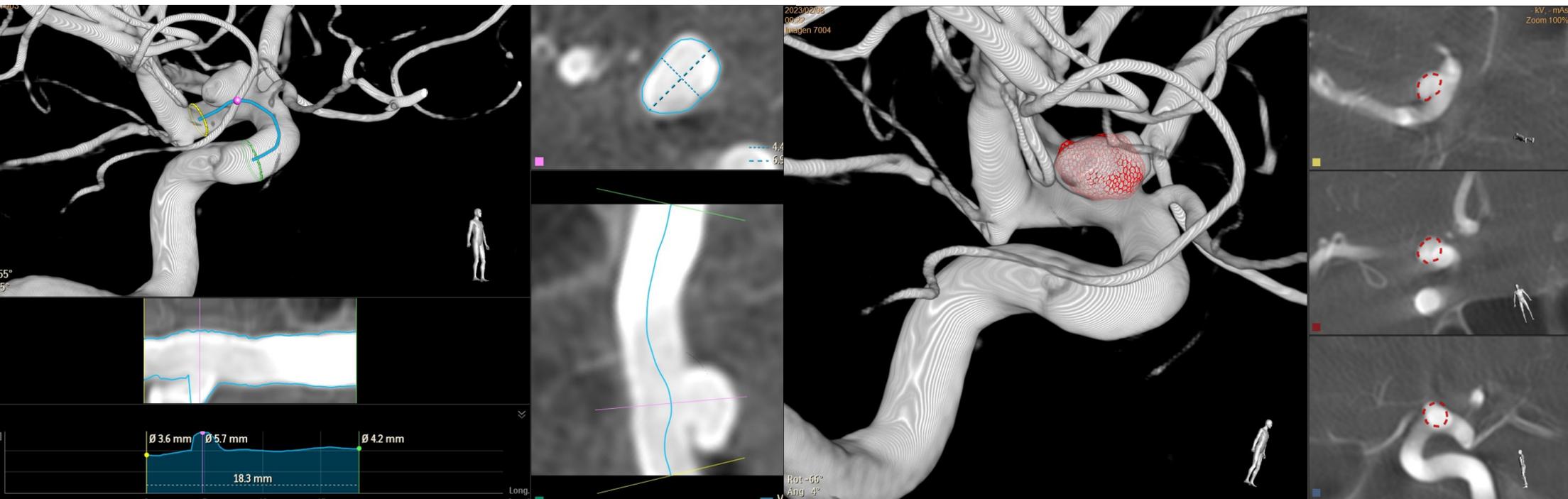
Paciente mujer de 61 años de edad que consulta en Neurología por presentar amaurosis fugax de ojo derecho y en el estudio de imagen mediante RM se observa un aneurisma cerebral de cuello muy ancho situado en el segmento oftálmico de la arteria carótida interna derecha

AP: HTA, DM tipo II

ESTRATEGIA CON EL CASO

- 1.- Tratamiento endovascular del aneurisma con colocación de dispositivo derivador de flujo Surpass Evolve
- 2.- Antiagregación con Adiro 100 mg y Clopidogrel 75 mg, siete días antes de la intervención

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE



ANGIOGRAFIA 3D QUE MUESTRA ANEURISMA DE CUELLO ANCHO OFTALMICO DERECHO DE 6 X 5 MM Y CUELLO DE 4,5 MM

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE



Proyección de trabajo donde se identifica cuello aneurismático y se despliega sifón carotideo.
En imagen de la derecha simulación de dispositivo intracraneal realizado por el angiógrafo PHILLIPS AZURION

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE

PLAN DE TRABAJO

- 1.- COLOCACION DE INTRODUTOR LARGO INFINITY PLUS
- 2.- CATETER GUIA CATALYST 7 DE 115 CMS.
- 3.- Microcatéter Scelsior XT 27, más guía Synchro Select 0.014 inch.
- 4,. Despliegue de dispositivo Surpass Evolve de 4,5 x 17 mm

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE

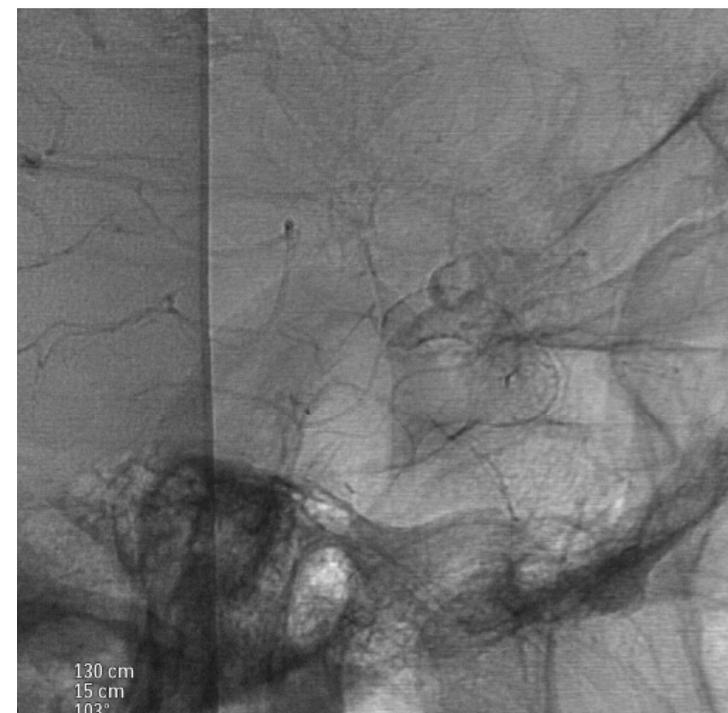
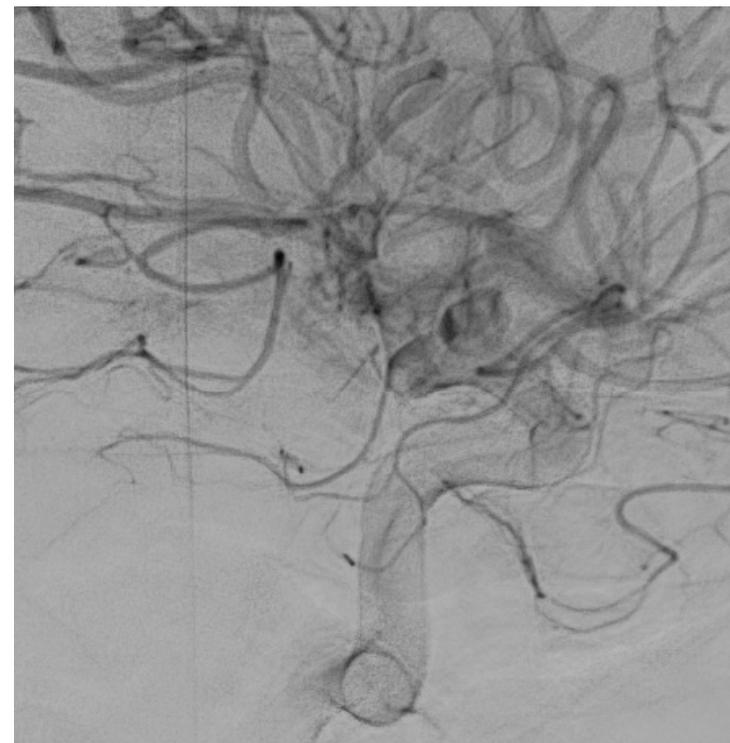


Fig izda: Surpas Evolve de 4,5 x15 introducido dentro de XT27 Fig derecha Stent desplegado, cubriendo el cuello aneurismático. Excelente visualización de Surpass Evolve

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE

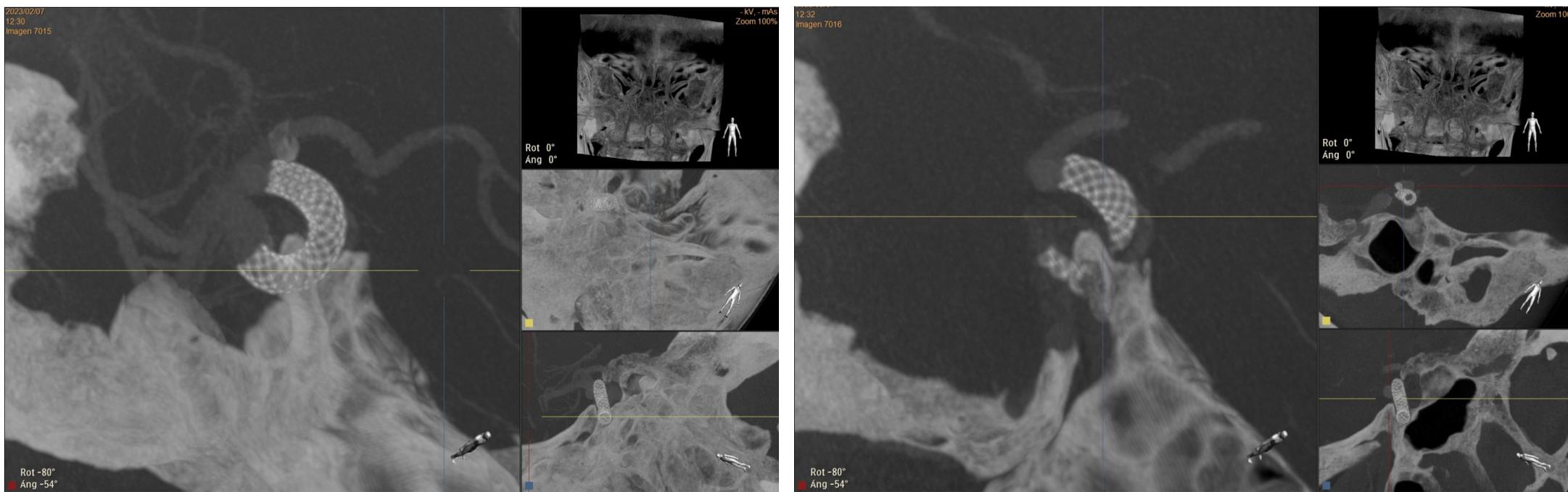


Control angiográfico después del despliegue del Surpass Evolve



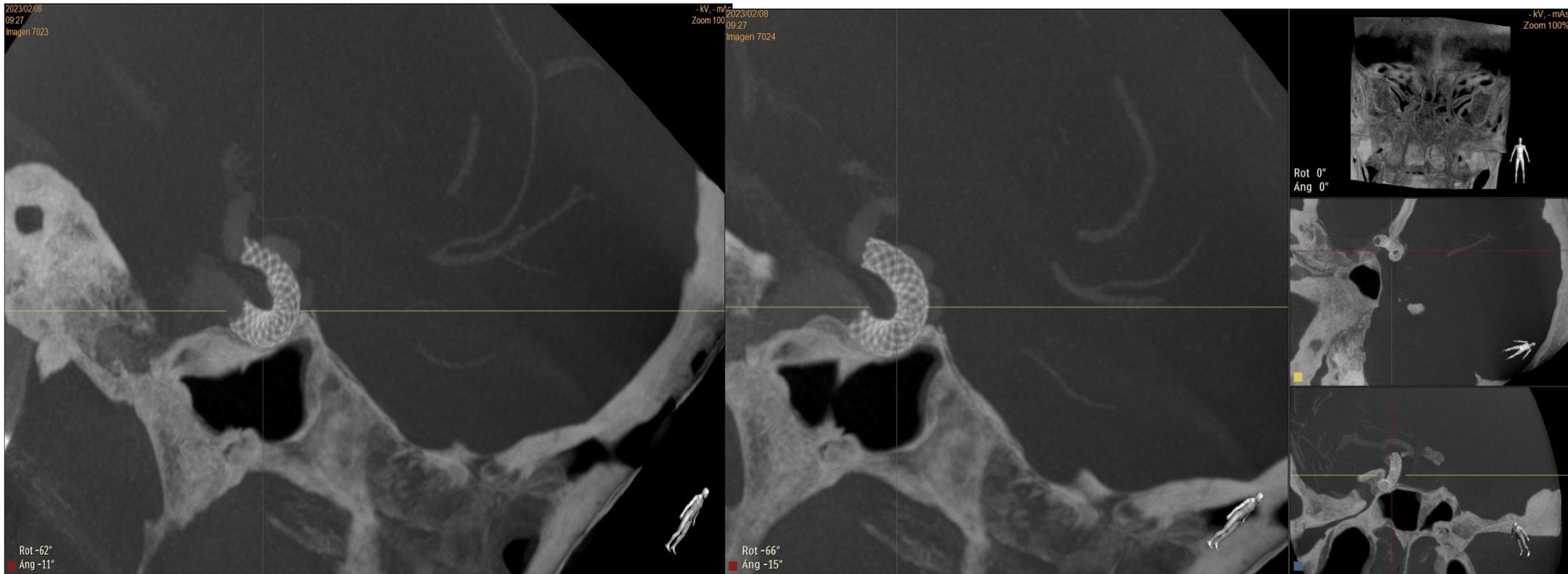
CONTROL ANGIOGRAFICO FINAL: Perfecta aposición del stent Retención del contraste intraneurismático

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE



COMBINE-CT QUE MUESTRA PERFECTA VISUALIZACION Y APOSICION A LAS PAREDES DE LA ARTERIA DEL SURPASS EVOLVE

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE



COMBINE-CT QUE MUESTRA CUBRIMIENTO DEL ANEURISMA POR EL SYRPASS EVOLVE

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL CAROTIDO OFTALMICO TRATADO CON DERIVADOR DE FLUJO SURPASS EVOLVE

CONCLUSIONES

- 1.- El Stent Surpass Evolve al tener gran fuerza radial por ser de cromo cobalto, se adapta perfectamente a las paredes de la arteria portadora del aneurisma
- 2.- Tiene una excelente radiopacidad
- 3.- Es un stent muy seguro en cuanto a su posicionamiento
- 4.- La manipulación del dispositivo para adaptarlo a las paredes arteriales en zona de curva es muy sencilla
- 5.- La retención del contraste intrasacular después de desplegar el dispositivo es muy intensa, al tener el dispositivo un gran número de hilos