



ACV - STROKE

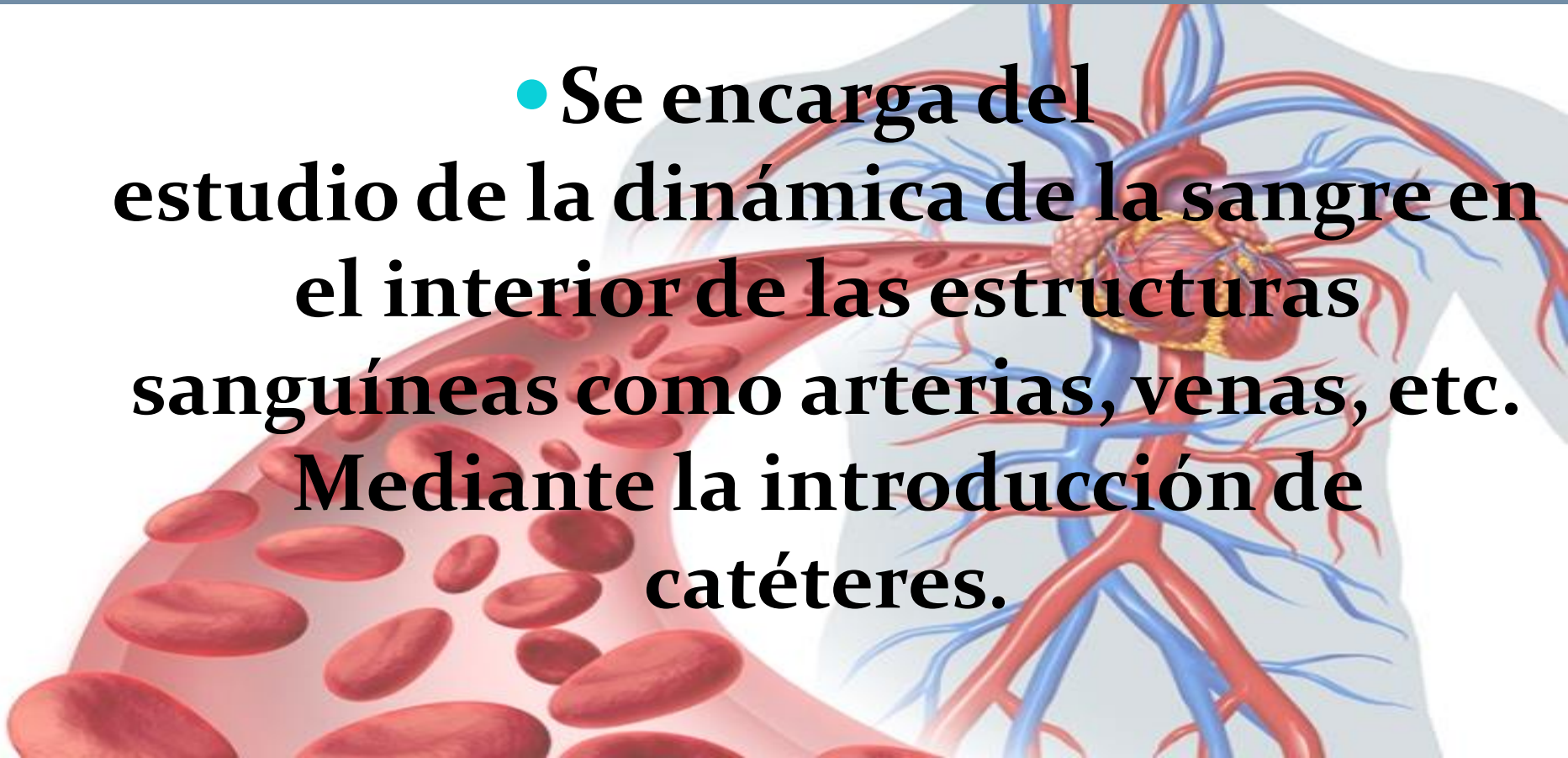
TRATAMIENTO ENDOVASCULAR



Inst. Cecilia Graff

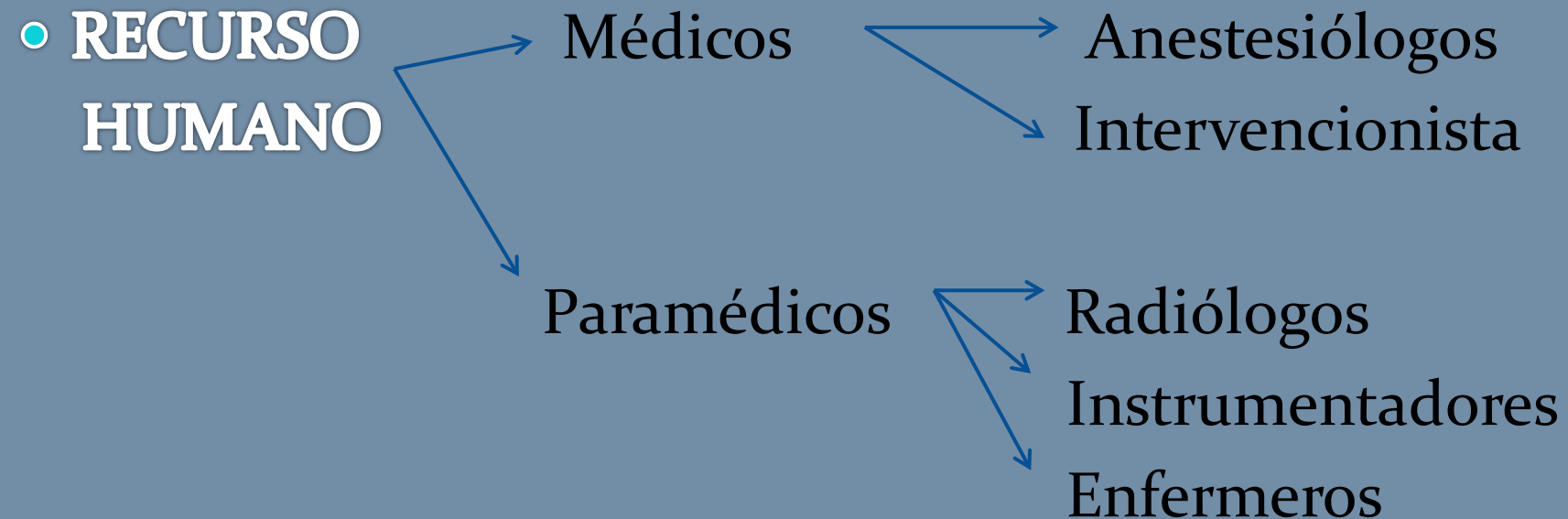
¿Qué es la hemodinamia?

- Se encarga del estudio de la dinámica de la sangre en el interior de las estructuras sanguíneas como arterias, venas, etc. Mediante la introducción de catéteres.





EQUIPO QUIRURGICO



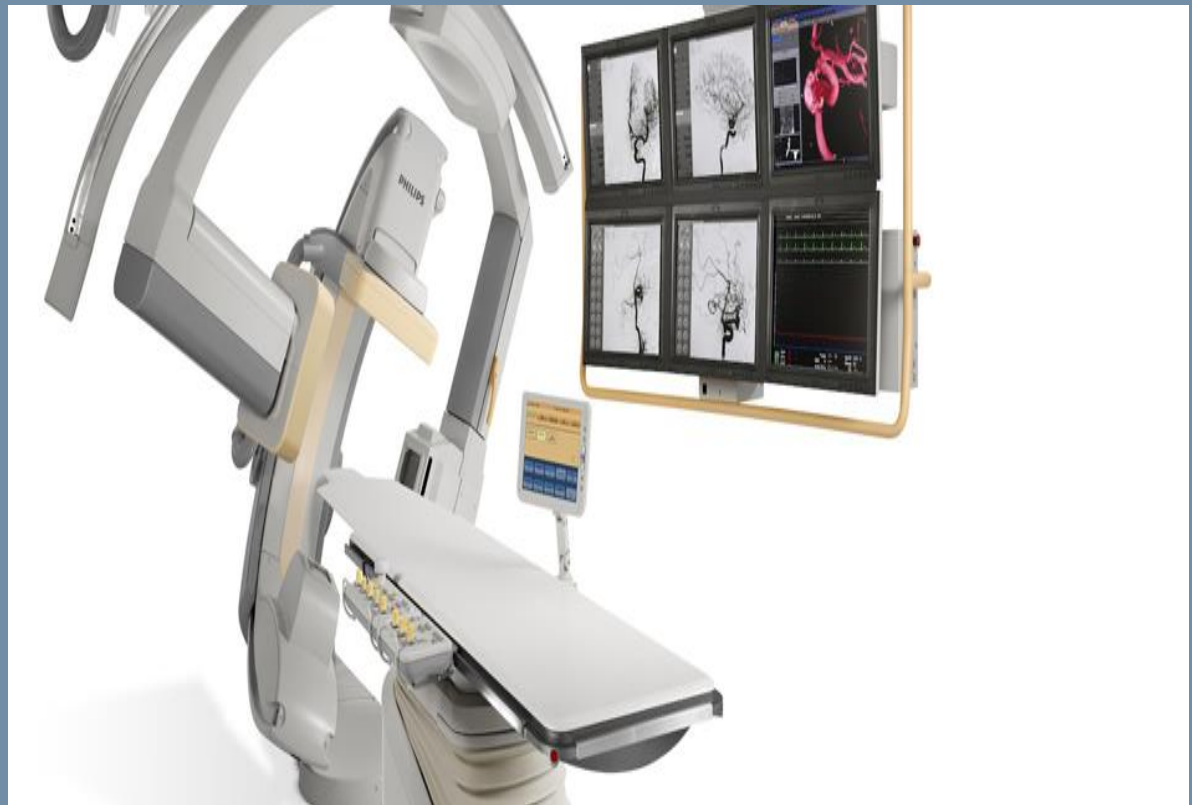
•TECNOLOGIA DEL QUIROFANO

- Mesa de anestesia



TECNOLOGIA DEL QUIROFANO

- Angiografo



TECNOLOGIA DEL QUIROFANO

- Carro de paro





¿Qué es el ACV?

- Se denomina a un ataque cerebro vascular a un síndrome neurológico provocado por un déficit circulatorio focal de origen:
- *ISQUEMICO*
- *HEMORRAGICO*



SAMPLE USE ONLY

Accidente cerebrovascular isquémico

© 2012 Nucleus Medical Media. All Rights Reserved.

nucleus
MEDICAL MEDIA

CAUSA DE ACV ISQUEMICO

- TROMBOSIS
- TROMBOEMBOLISMO
- ESTENOSIS

A medical illustration showing a cross-section of a blood vessel with a blockage. Red, ring-like structures representing red blood cells are shown being pushed away from the vessel wall by a dark, irregular mass representing a thrombus. The surrounding tissue is depicted in shades of red and pink, with some areas appearing darker and more congested. The overall style is realistic and anatomical.

SAMPLE USE ONLY

Tejido isquémico

© 2012 Nucleus Medical Media. All Rights Reserved.

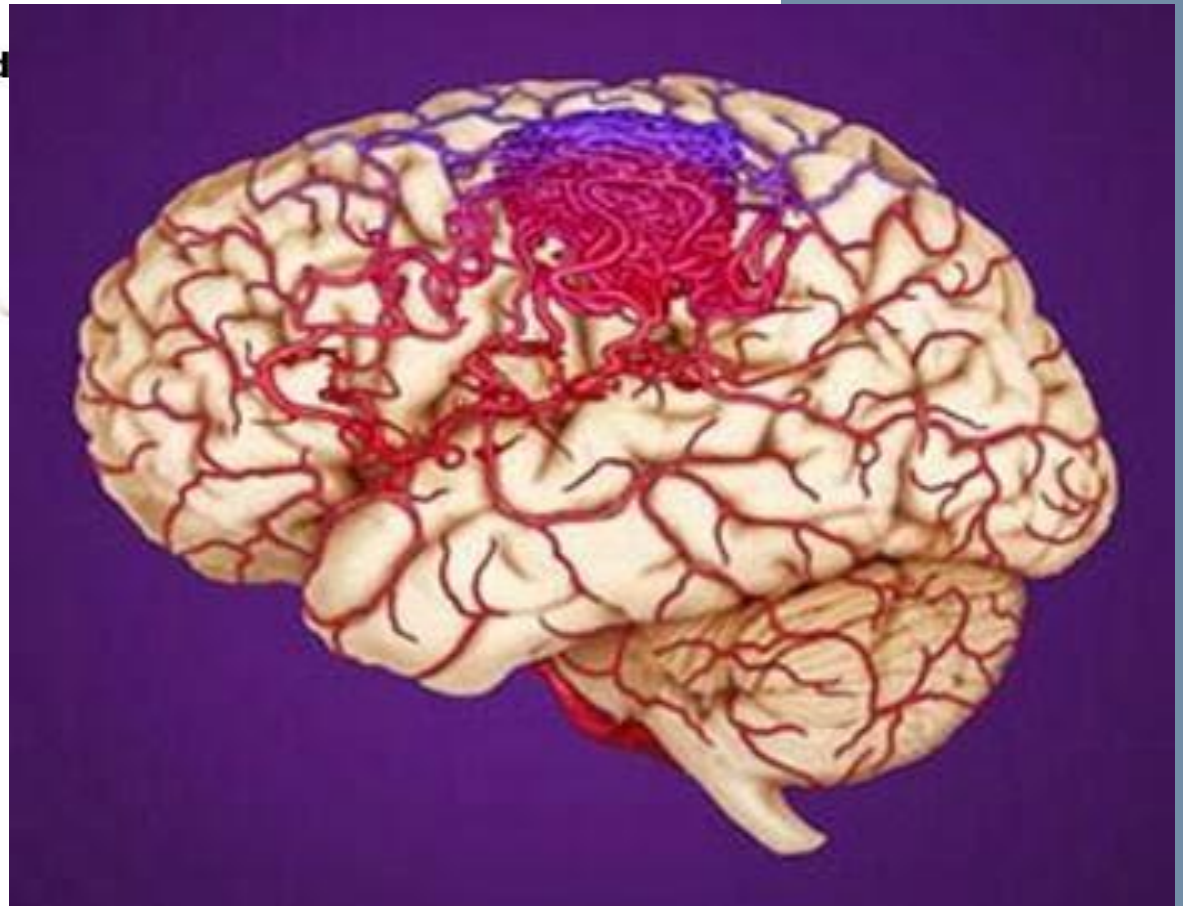
nucleus
MEDICAL MEDIA

CAUSA DE ACV HEMORRAGICO

Tipos d



Sacular



DIAGNOSTICO

- Evaluación neurológica del paciente



- Evaluación por imagen
 - RM
 - ANGIO TAC

- Angiografía cerebral



TAREAS DE LA INSTRUMENTADORA QUIRURGICA

- Preparación del paciente pre quirúrgico
- Ingreso del paciente al quirófano
- Acondicionamiento de mesa
- Preparación de material
- Asistencia en la cirugía

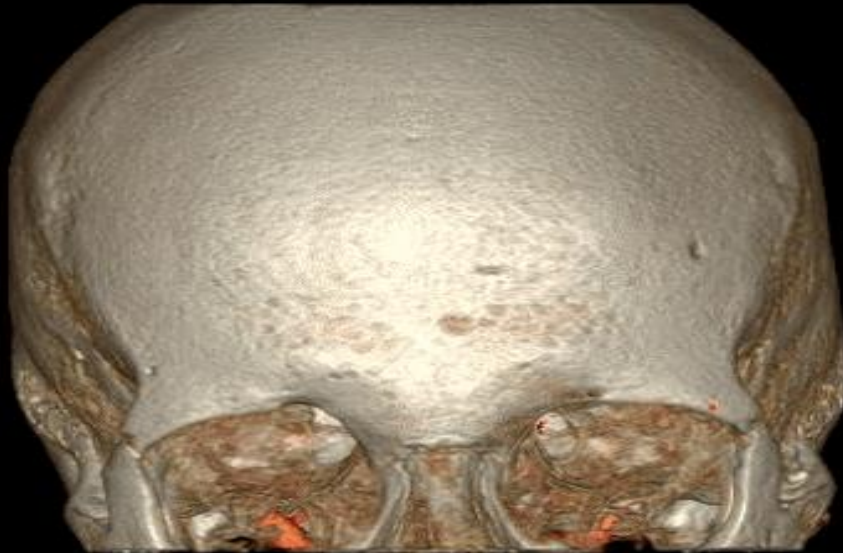


PACIENTE

- Paciente en decúbito dorsal
- Anestesia Dx: Neurolepto analgesia
 Tto: General
- Colocación de sonda vesical



MATERIAL DE DIAGNOSTICO



ACCESO VASCULAR

- El acceso tanto para el dx – tto se da mediante una punción arterial:

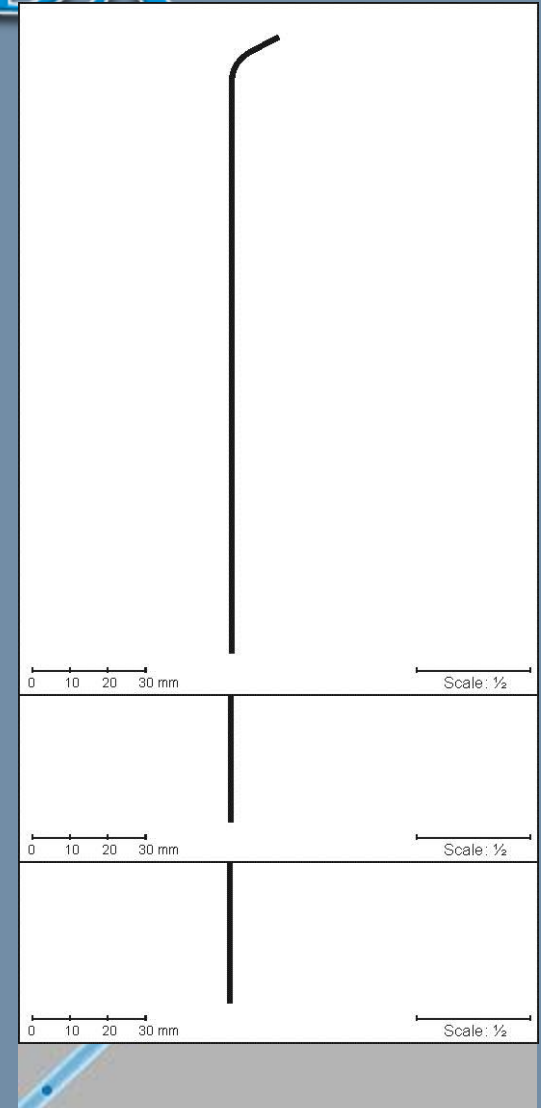
- Femoral
-
- Radial

- INTRODUCTOR



CATETERES DX

- Tienen diferentes formas
- Varían en su rigidez
- TERUMO:
 - Vertebral
 - Cobra (1 - 2 - 3)
 - Simmons (1 - 2 - 3)
 - Pigtail



GUIAS (Macroguias)

- Guías hidrofílicas
- Diámetro: 0,35 mm
- Soft - Stiff
- Curva - recta

- Wholey
- Amplatz



TRATAMIENTO

- Embolización con coils
 - Colocación de stents
- Cateterismo superselectivo
- Embolización con embolizantes líquidos
 - Trombolisis química



MESA QX PARA TTO



vs.

MATERIAL DE CIRUGIA

- Jeringas 20 – 10 – 5 – 3 – 1 ml.
- Perfusores de macrogotero (V17 – V20)
- Solución fisiológica
- Contraste
- Bisturí N° 3 – Hoja 11
- Aguja de punción – Abbocath N° 16
- Nylon 3/0
- Campo angiografico

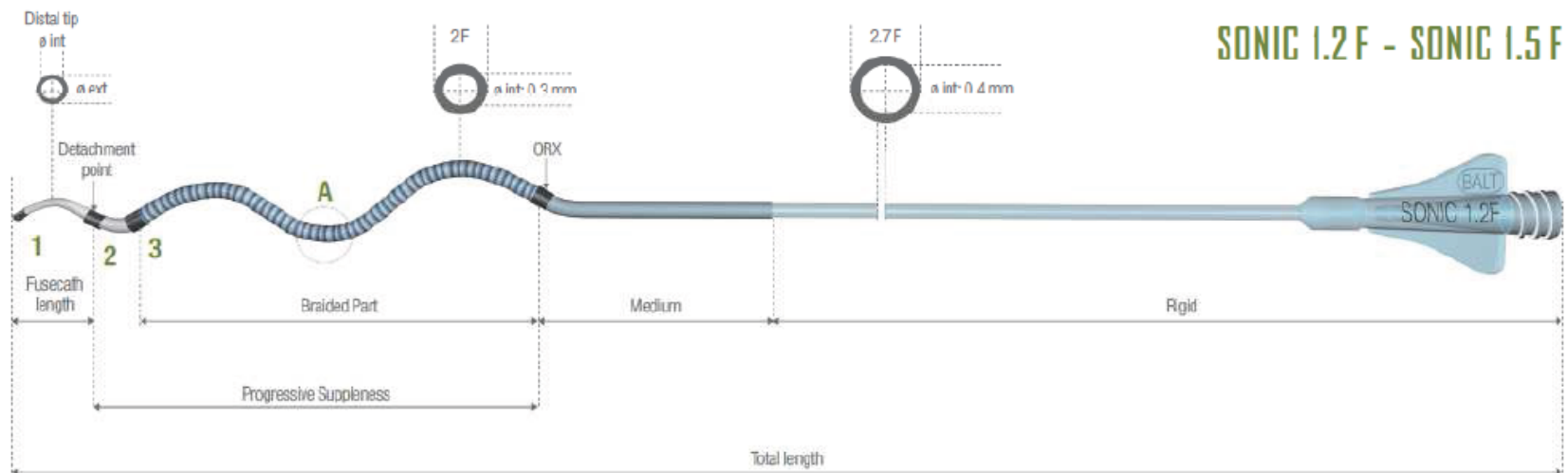
MICROGUIAS

- Se utilizan para dirigir micro catéteres, balones, stents y otros dispositivos en los vasos cerebrales intracraneales y distales.
- Tienen puntas suaves que se pueden formar sobre la mesa.
- Los materiales varían entre fabricantes y incluyen el acero inoxidable, platino, nitinol, y aleaciones patentadas.

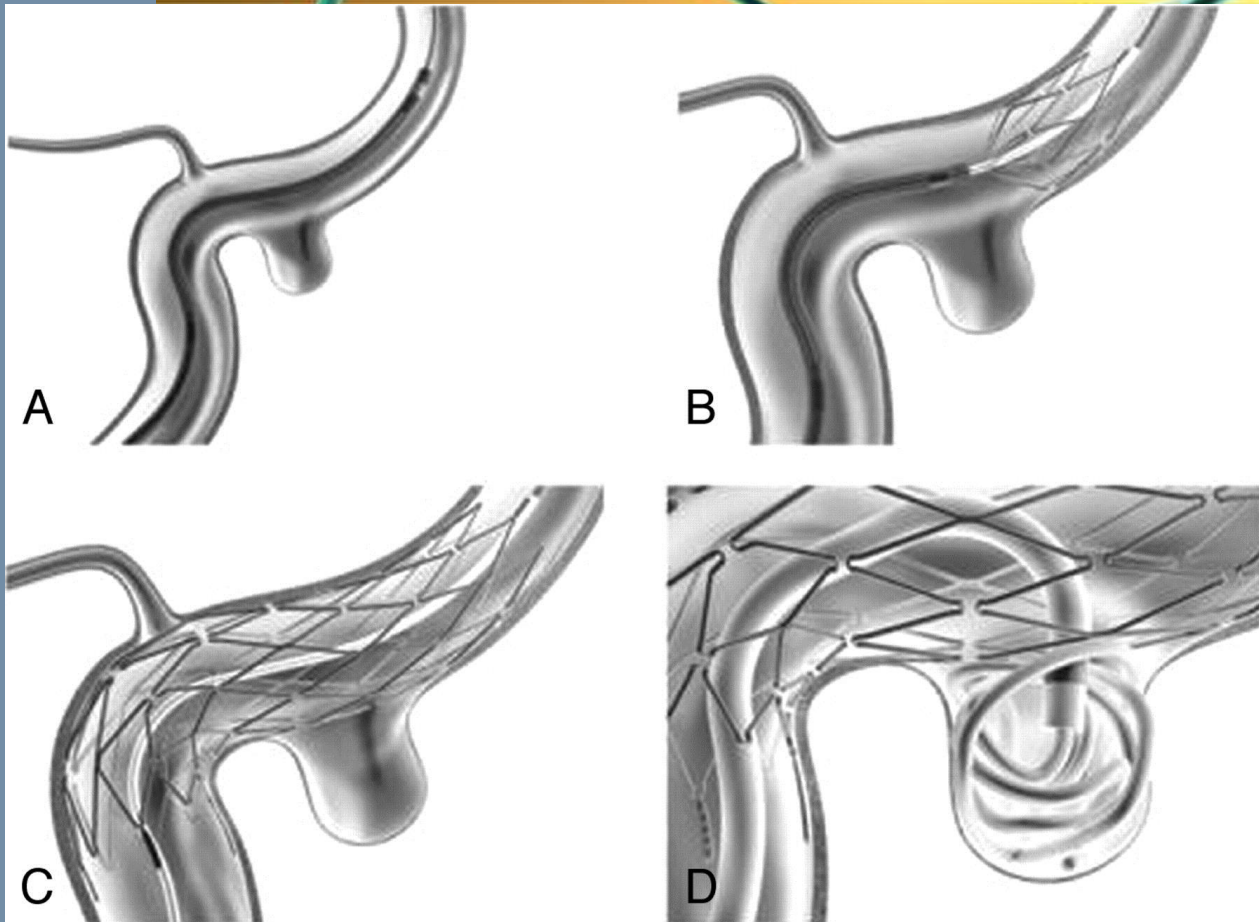
MICROCATETERES

<0,010	0,010 - 0,014	0,018 - 0,021	0,027
MAV cerebrales y medulares ANGIOMAS TUMORES	MAV ANEURISMAS TROMBOLISIS	ANEURISMAS STENTS	DIVERSORES DE FLUJO
Marathon Sonic Ultraflow Apollo Magic	Excelsior 10 Excel 1018 Rebar 10 – 14 Echelon 10 – 14 Headway Duo	Rebar 18 Prowler Select Plus 21 Headway 21	Marksman 27 Excelsior XT 27 Renegade 27 Mastransit 27 Rebar 27 Prowler 27

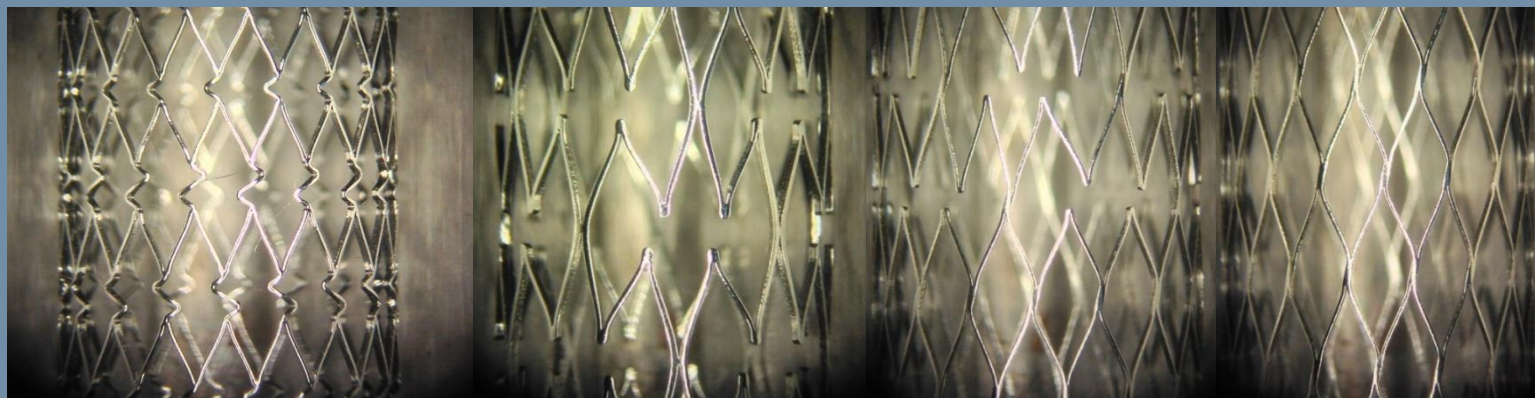
MICROCATETER



STENT

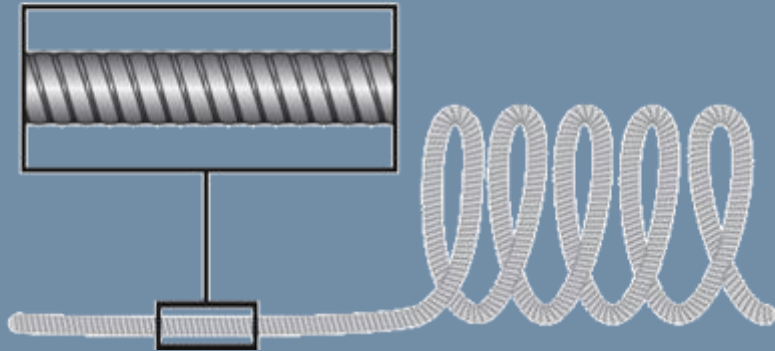


Tipos de celda



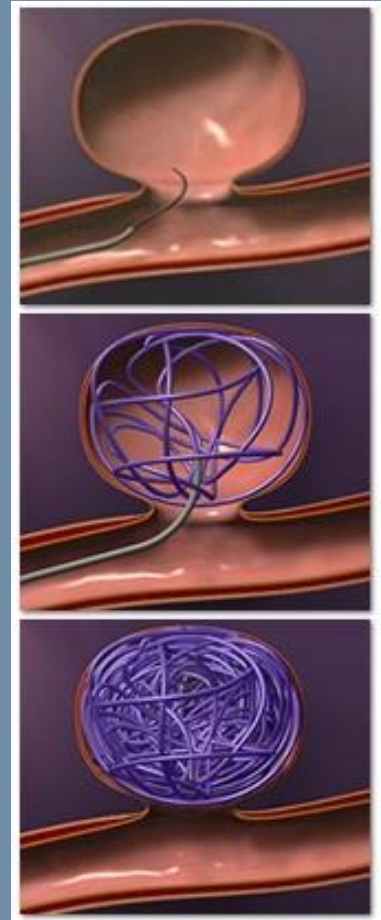
COILS

Primary coil



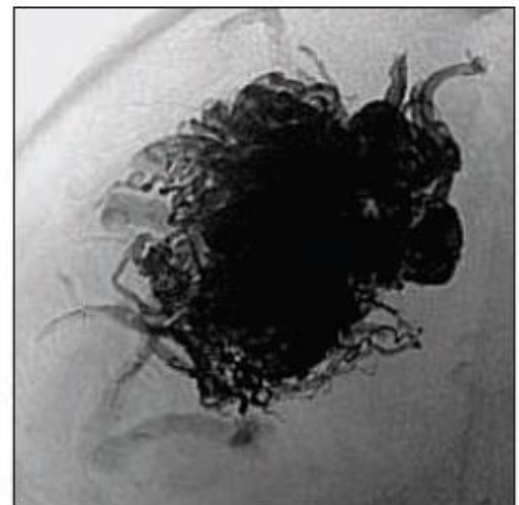
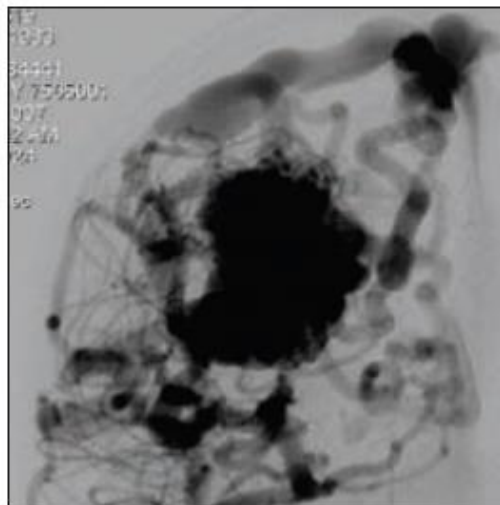
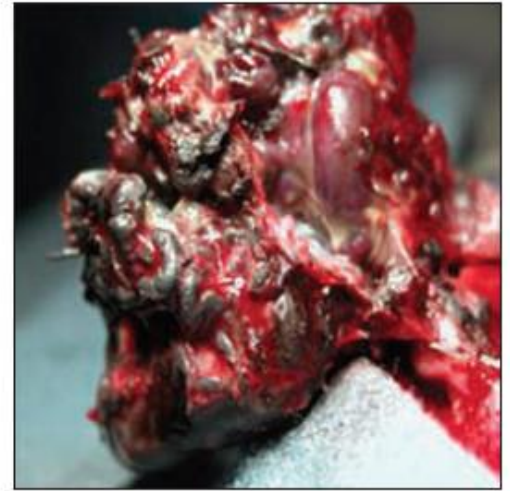
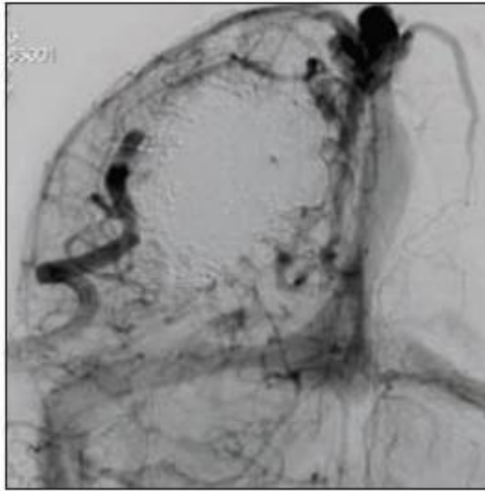
360 Coil

Helical Coil

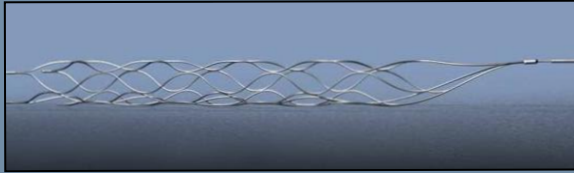


LIQUIDO EMBOLIZANTE

- ONYX



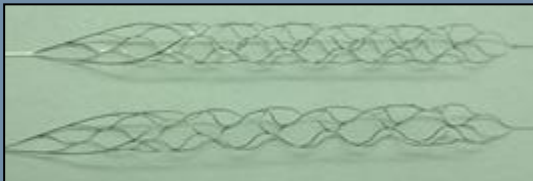
TROMBECTOMIA



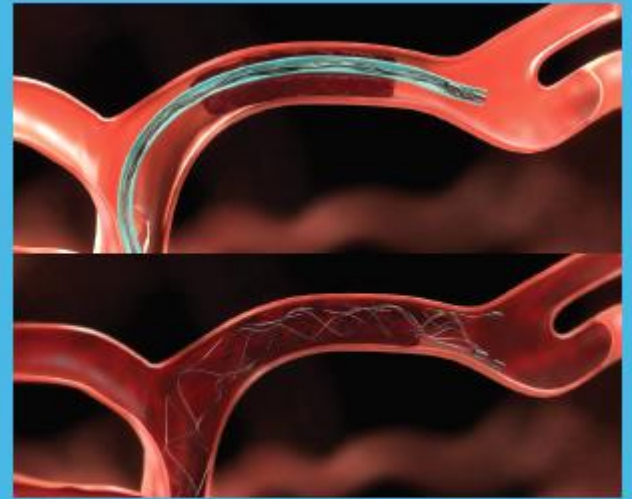
Solitaire



pREset



TREVO



The Solitaire™ FR device's self-expanding stent-based design creates a simple, single-operator procedure.¹

