

Staff : « Basics of IR »

Marin Halut

HR2339C

Quelle réponse est fausse

- A) Un cathéter de 6Fr entre dans un intro de 6 Fr
- B) Une aiguille de 18G est plus large qu'une aiguille de 16G.
- C) Un cathéter guide de 6 Fr peut contenir un second cathéter de 4 Fr
- D) Toutes ces réponses sont justes

Unité de mesure en RI

- **Gauge** : diamètre externe aiguille (échelle décroissante , 16G>18G)
- **French** : diamètre interne introducteur et externe cathéter (échelle croissante, 1/3 mm)
- **Inch** : diamètre guide (échelle croissante, 2,54 cm) 0,018, 0,014 0,035 ou 0,038'' pour la plupart

Matériel et abords

- Matériel

- Aiguille de ponction (Gauge)
- Introducteur (Taille diamètre **interne** FRENCH)
- Cathéter (Taille diamètre **externe** FRENCH)
- Guide (Inch)
- Stent (longueur et diamètre du stent cm/mm) + longueur du cathéter portant (cm)
- Ballon (longueur et diamètre du ballon cm/mm) + longueur du cathéter portant (cm)
- (Microguide, microcathéter)
- Etc..

NB : un cathéter de 6 Fr peut contenir un autre cathéter de 2 Fr plus petit (4Fr).

- Voies d'abords les plus communes

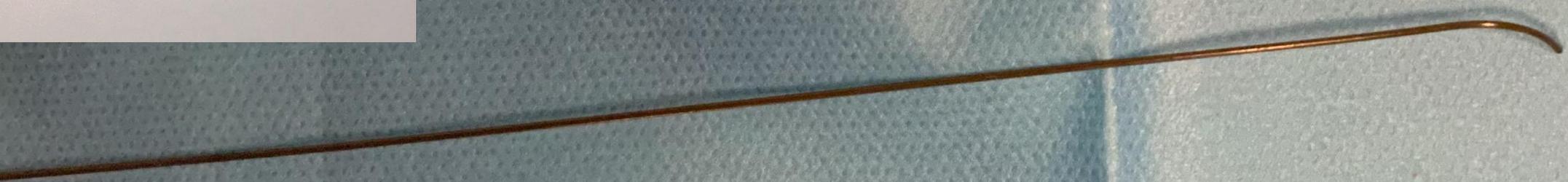
- Artère fémorale
- Artère brachiale/ « radiale »
- Veine fémorale
- Veine jugulaire

AIGUILLE DE PONCTION

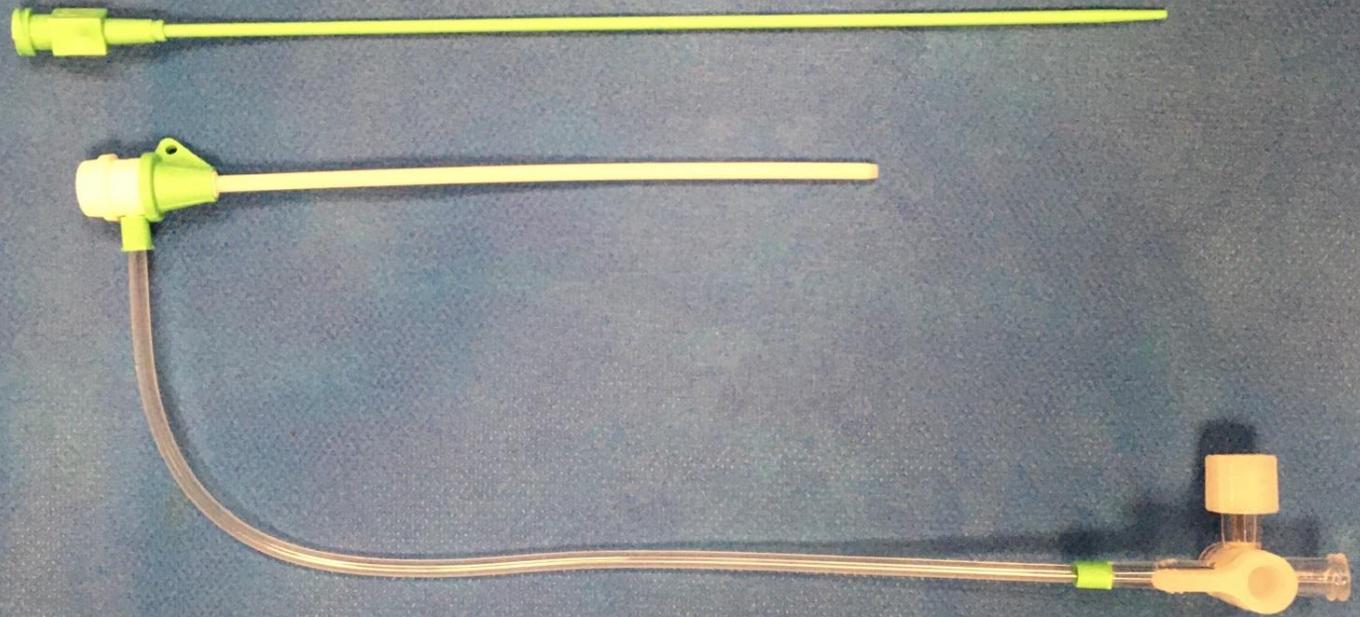




GUIDE



INTRO



Angiographic Catheter

4F

(1.35 mm)

100 cm

.038"

(0.97 mm)

BER



Open End
0 Sideholes
Max. 1200 psi (8274 kPa)

tempo **AQUA**

REF Catalogue Number **452-413H0**

LOT Lot Number **17882311**

Use-by Date **2022-06-30**

54°C
Upper limit of temperature



Cordis Corporation
14201 N.W. 60th Ave.
Miami Lakes, FL 33014, USA

LB452413H0.1.8 0135
panner01190726 14:59 FP

EC REP

Cordis Cashel
Cahir Road, Cashel
Co Tipperary, Ireland

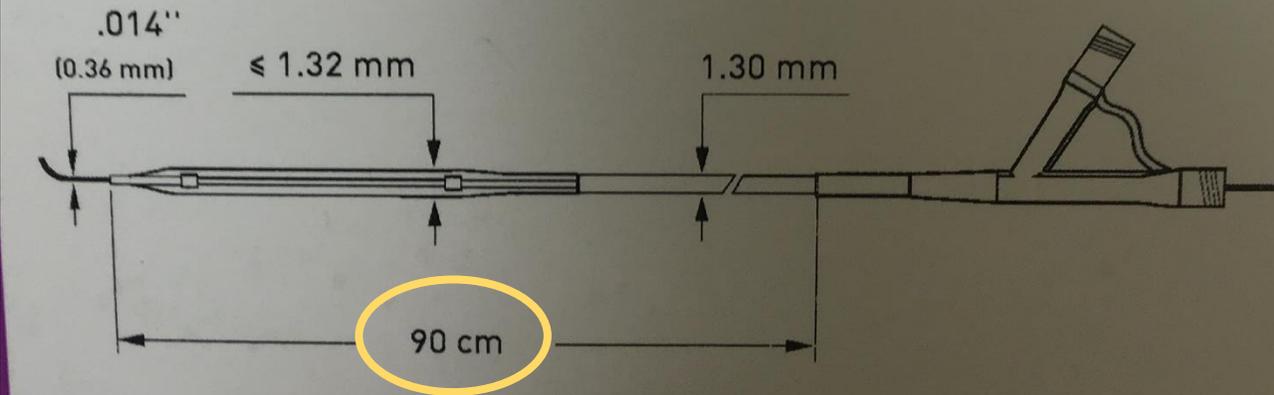
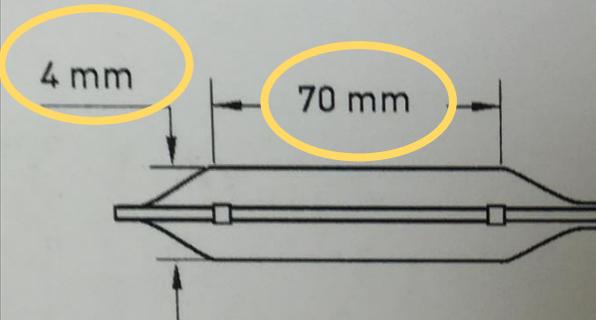
CE
0086

Assembled in Mexico

Cordis
A Cardinal Health company

Guide Wire Diameter (inch)	Minimum Introducer Sheath Size	Contents (pcs)
.014" (0.36 mm)	4 F (≥ 1.32 mm)	1

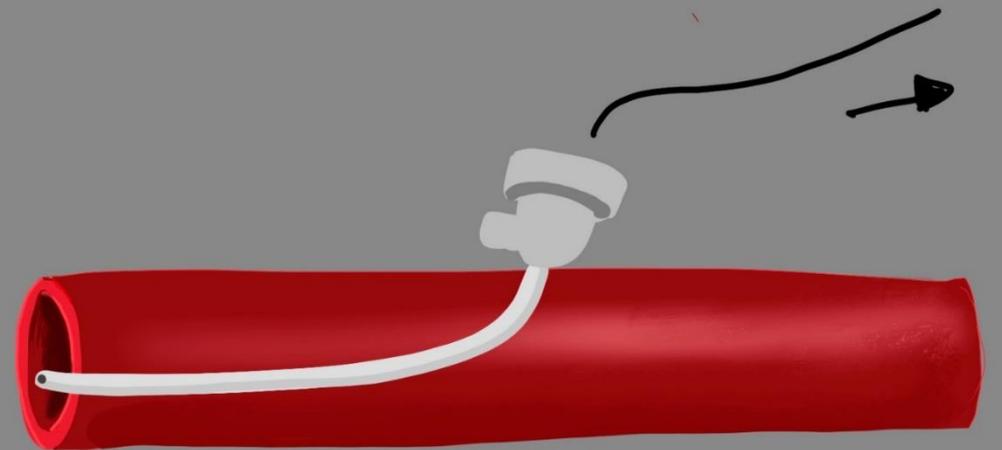
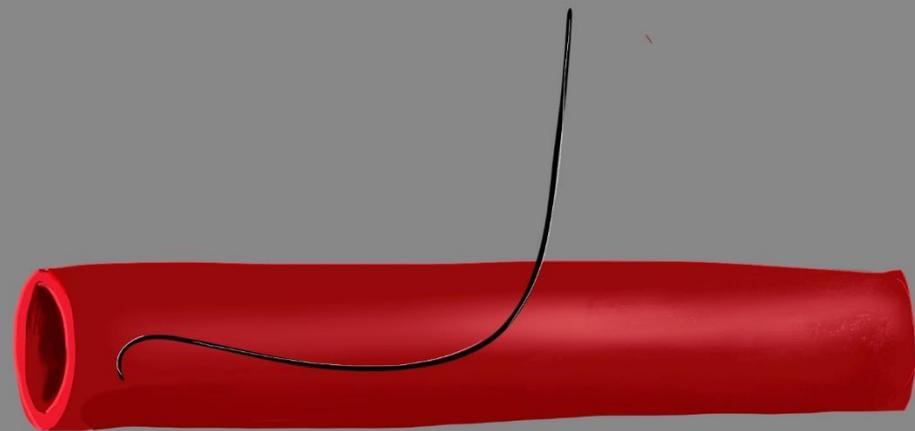
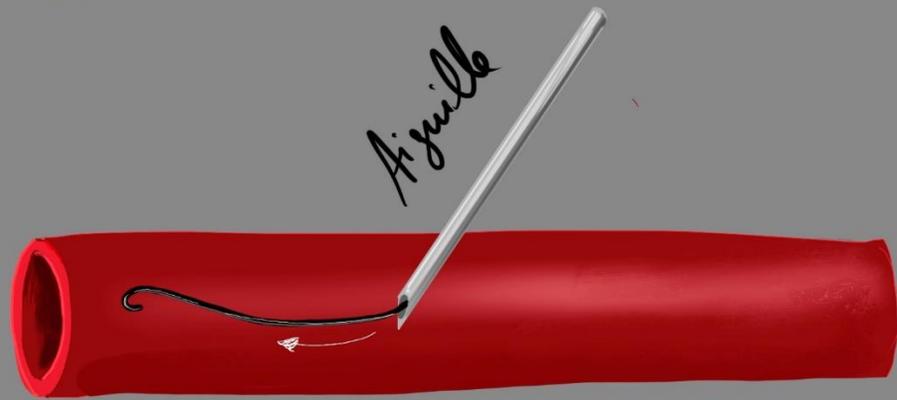
Caution: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.



Compliance Data			
Pressure		Diameter	
atm	(kPa)	(mm)	
6	(608)	3.96	
7	(709)	NP	4.00
8	(811)	4.03	
10	(1013)	4.08	
12	(1216)	4.12	
14	(1419)	RBP	4.16

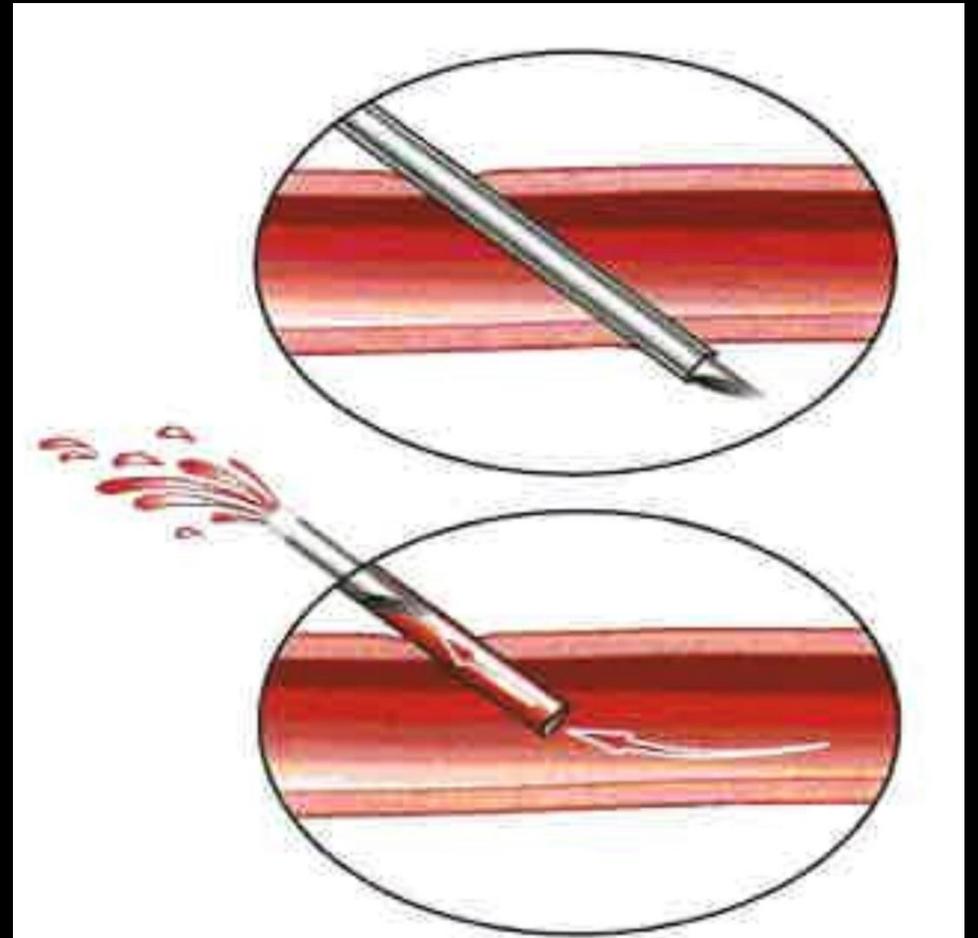
!!! Longueur compatible guide/ cathéter

Technique de ponction : Seldinger

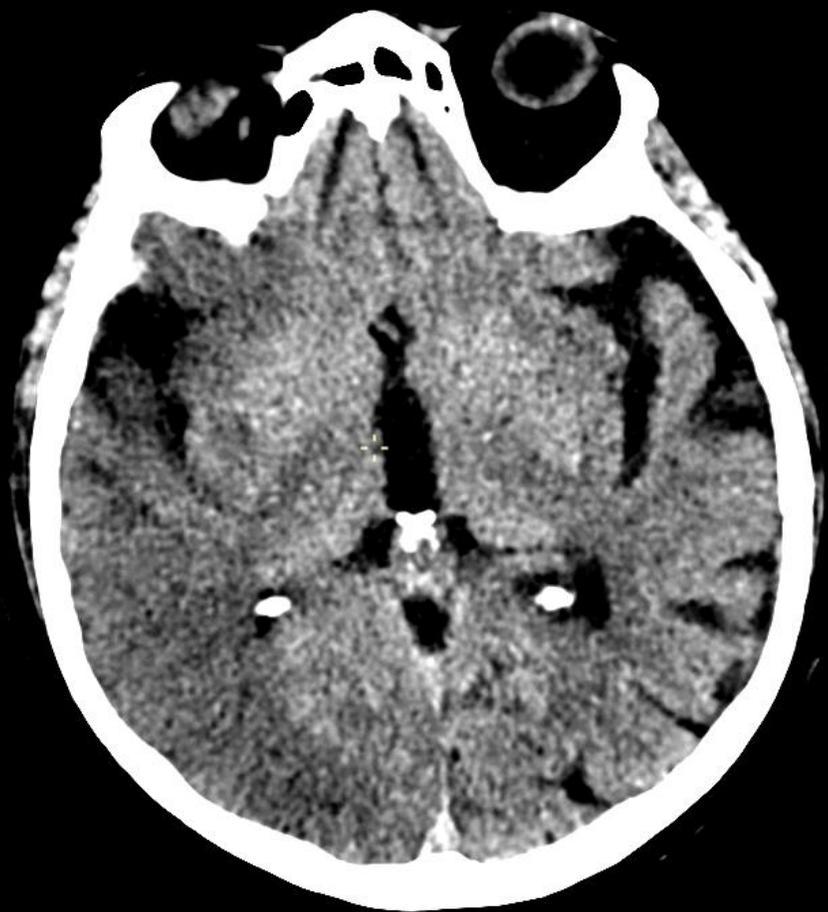


Technique de ponction : Seldinger

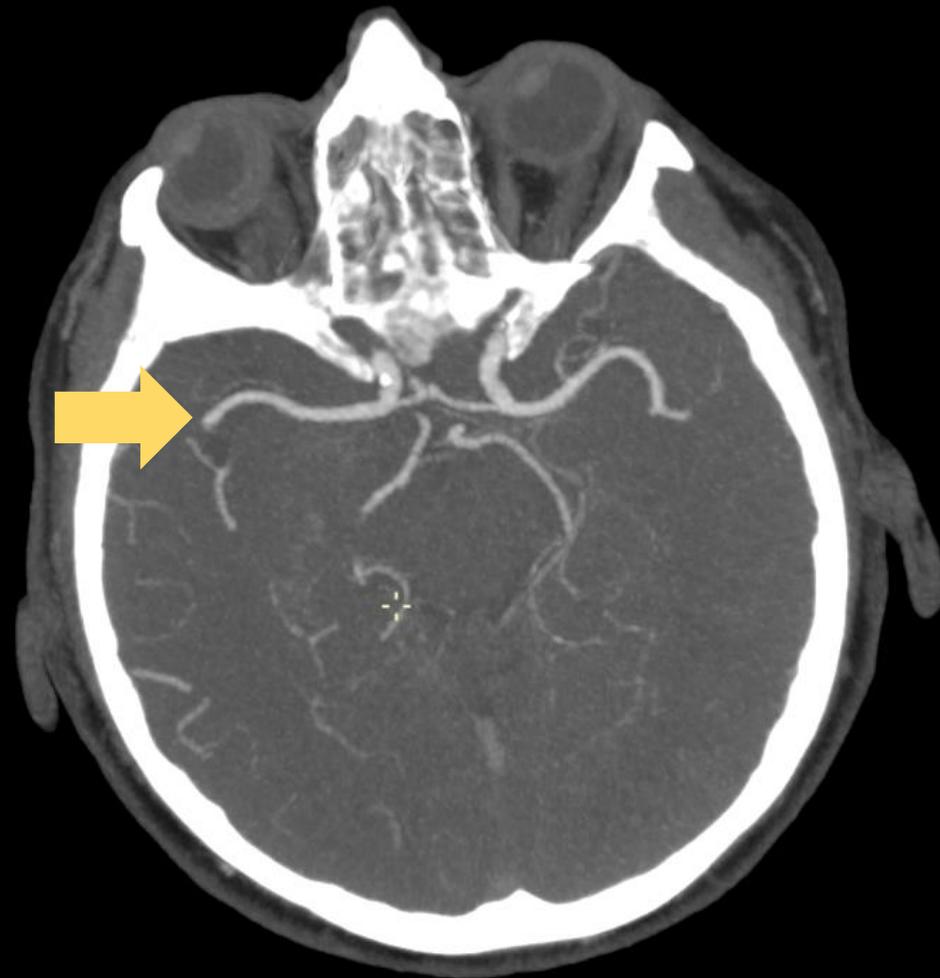
- Ponction artérielle à l'aiguille-cathéter
- Mise en place d'un guide court à travers l'aiguille et retrait de l'aiguille.
- Montée de l'introducteur sur le guide.
- (Pour les ponctions de collection même principe)

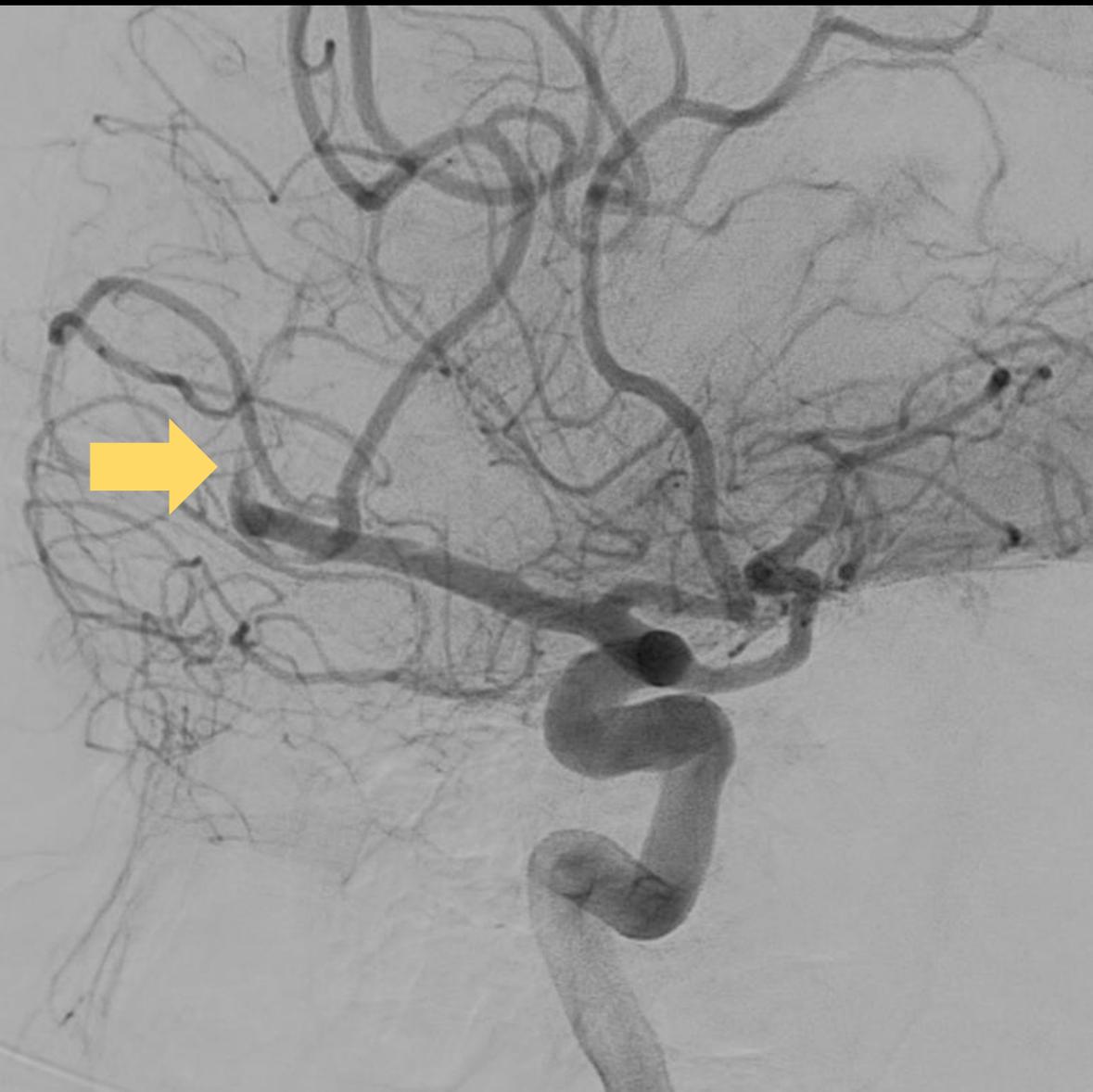


Exemple : la thrombectomie



Stop M2 D

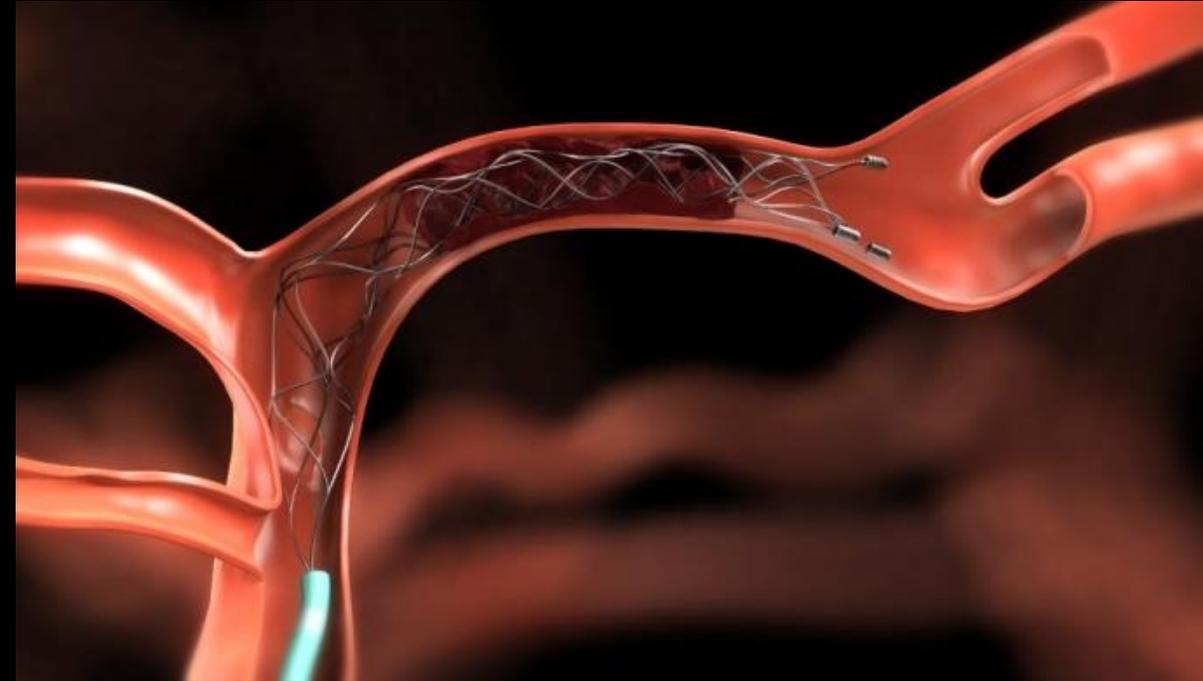
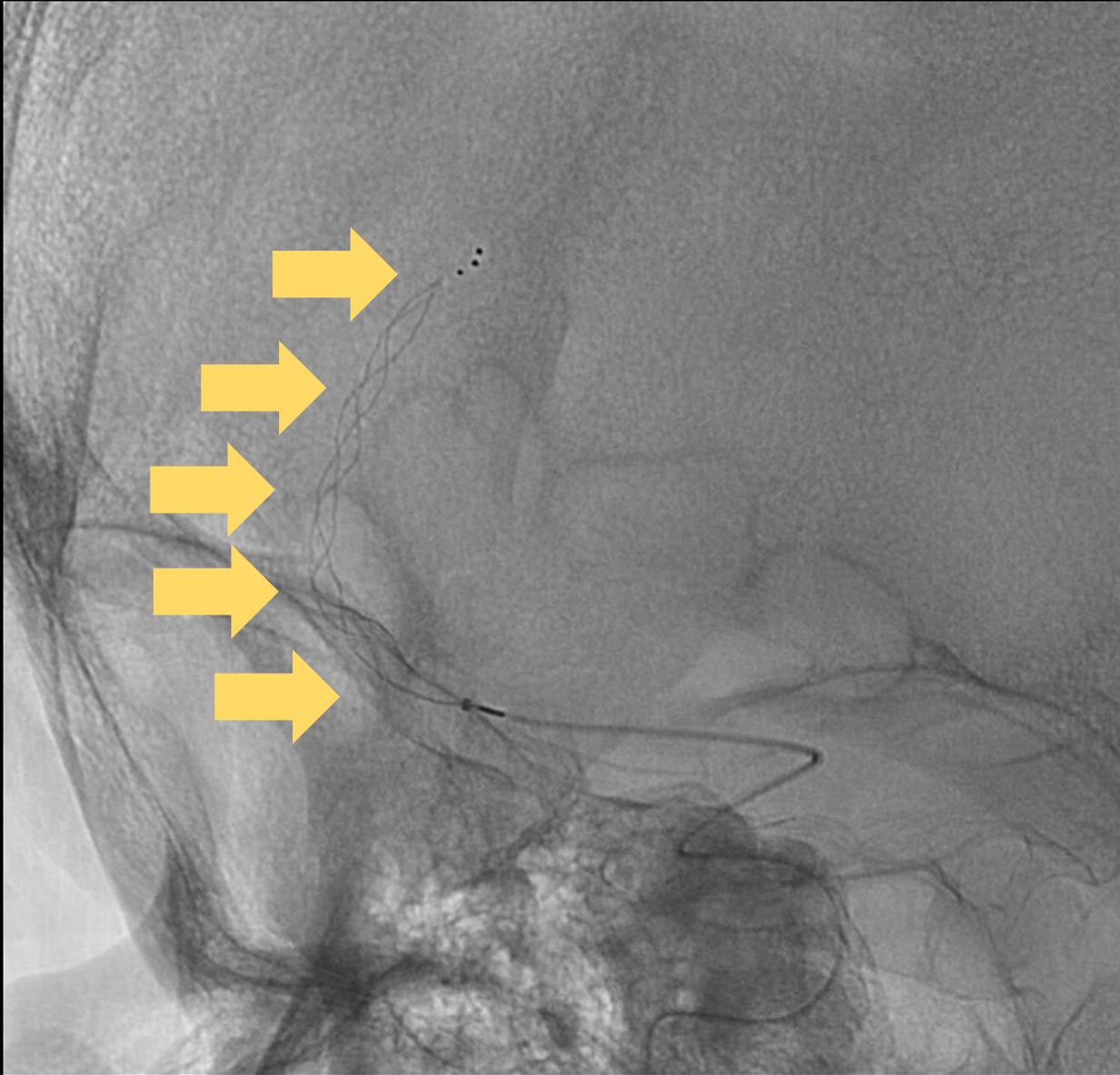




STOP artériel (OAD après injection de PDC)

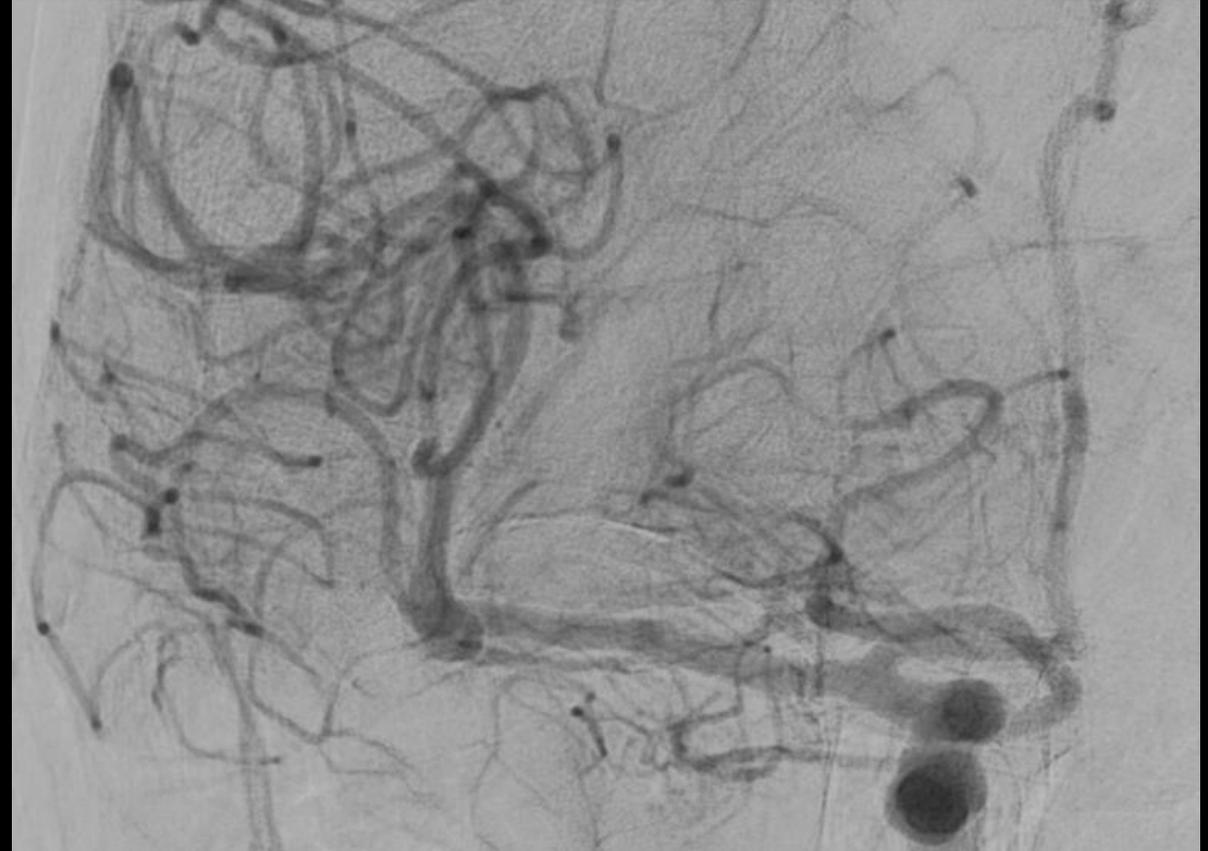
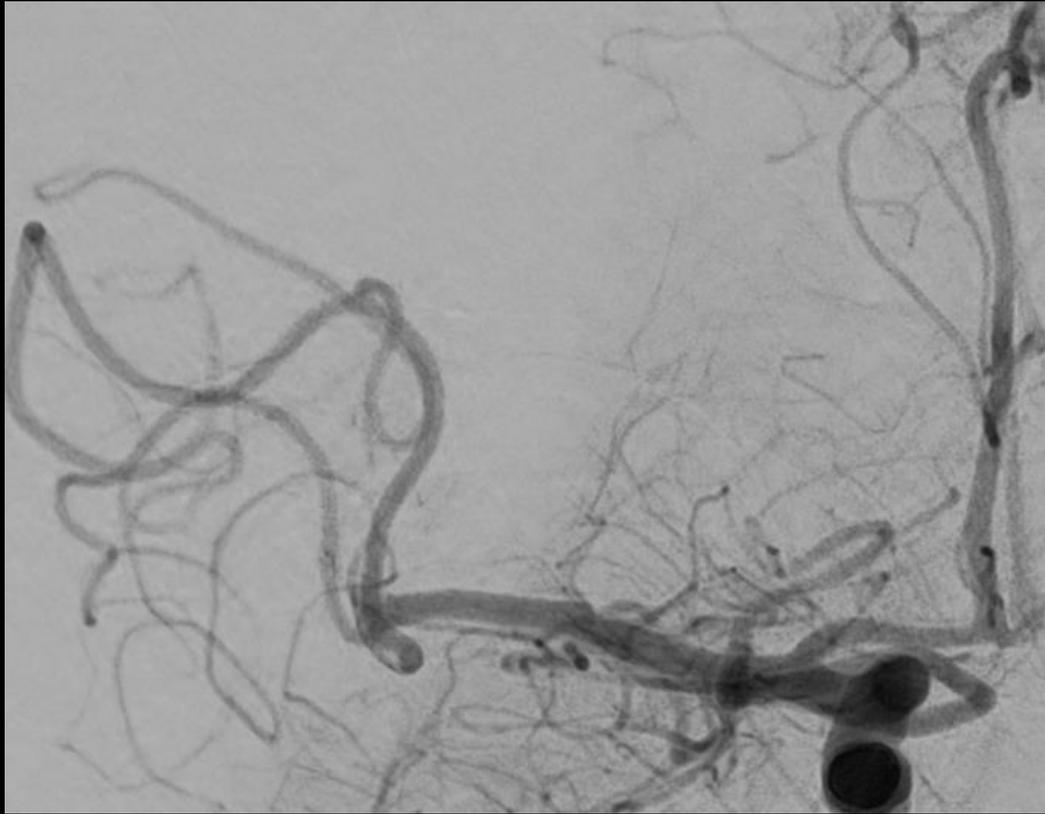


Ascension du guide (OAD)



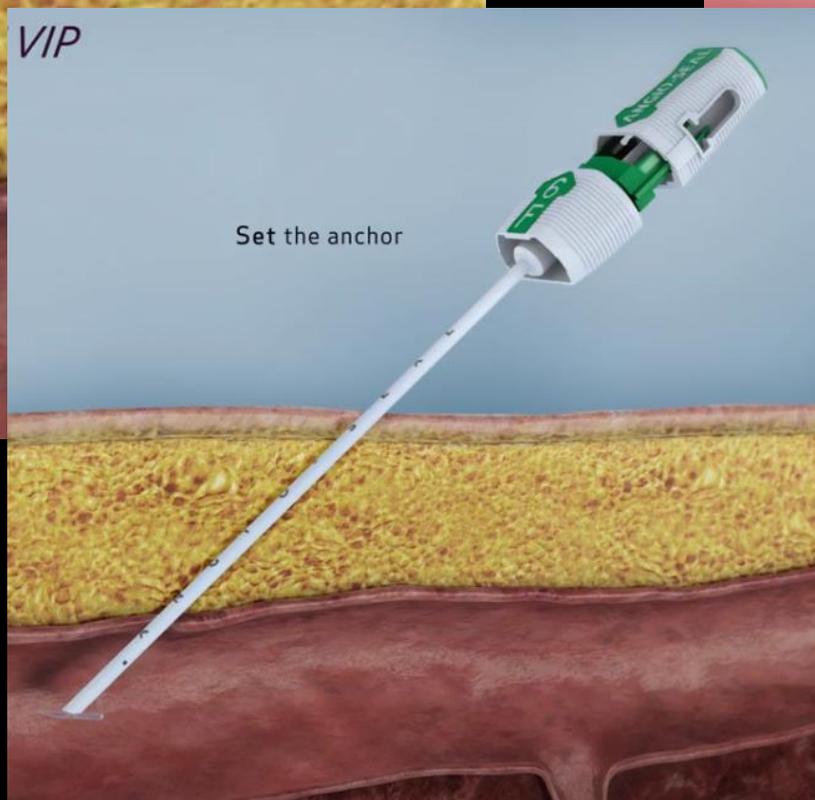
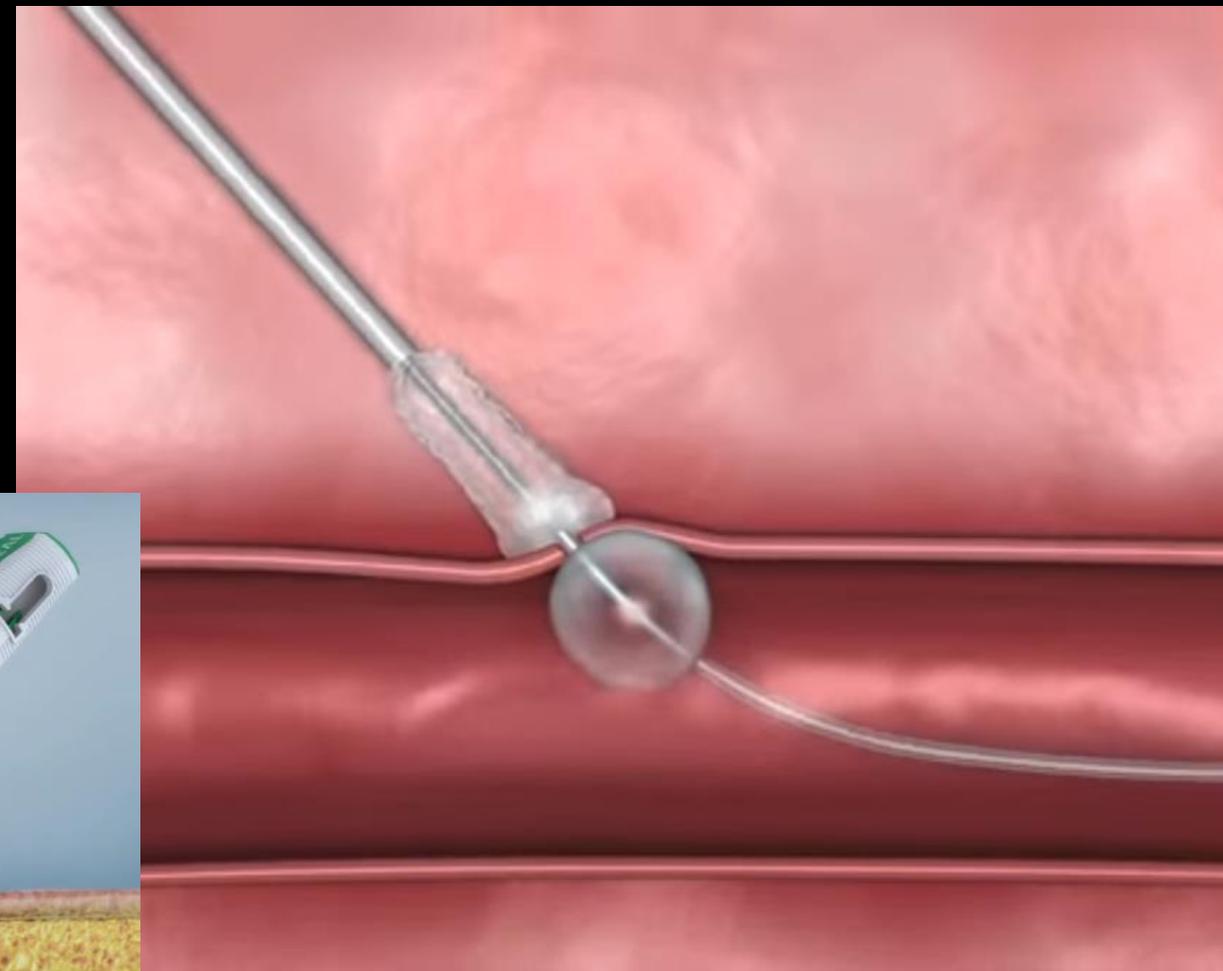
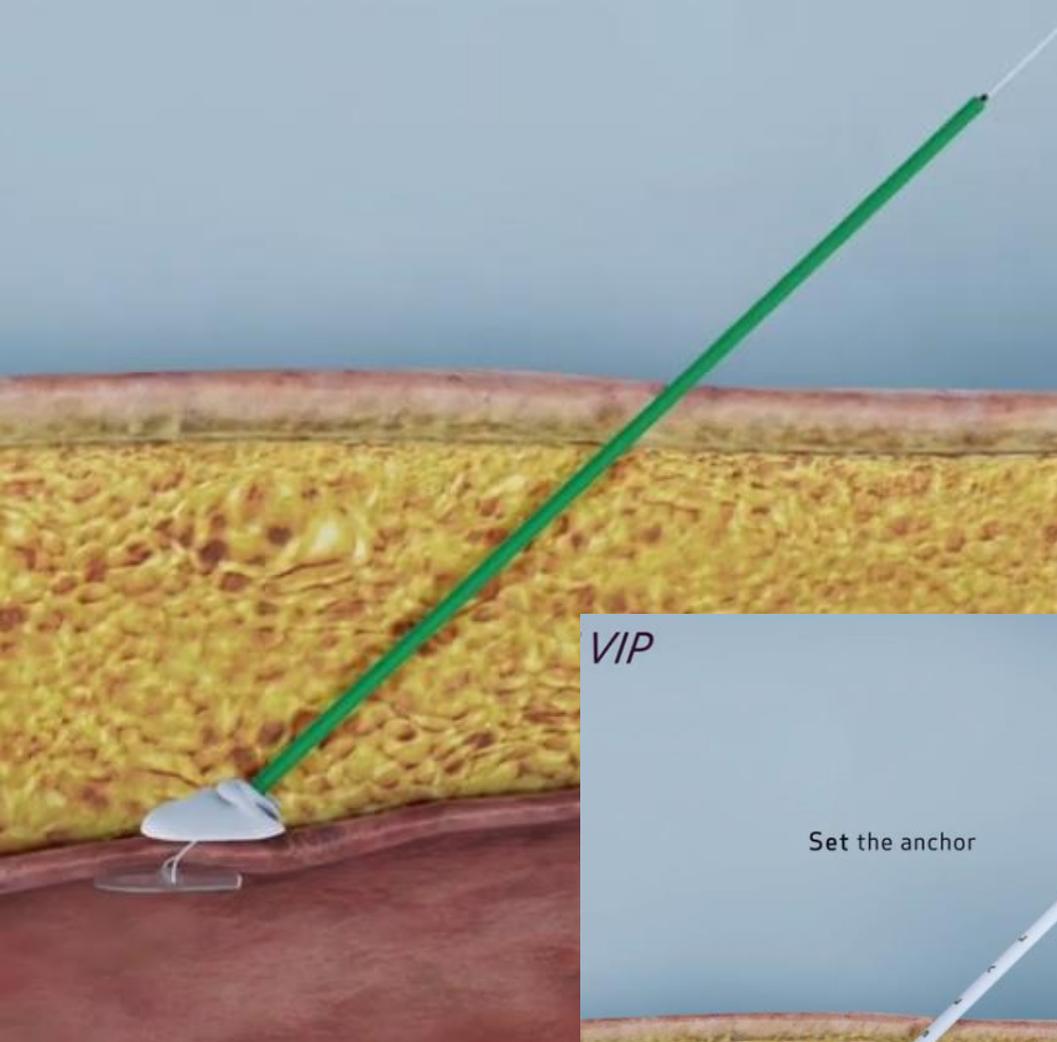
Mise en place et déploiement du stent à travers le thrombus (OAD)

Avant/ après face



Fin de procédure

- Retrait du matériel.
- Elimination des aiguilles et des objets tranchants
- Fermeture vasculaire :
 - Compression manuelle 10 min (2 doigts pour diminuer le débit et 2 doigts pour l'hémostase). Pansement compressif durant 4-6h et consignes d'immobilisation du MI (6h).
 - Dispositif d'hémostase (Angio-Seal, etc..)
- Réalisation du compte rendu (matériel utilisé, matériel laissé en place, etc..)



8 sem
Piquer au dessus si besoin

Possibilité de re-piquer
directement

Key message

- French croissant, Gauge décroissant
- Bien faire attention aux longueurs des guides/ cathéters
- Technique de Seldinger