



E-TRAINING CTO

Dr Alexandre AVRAN
Institut Arnault Tzanck
Saint Laurent du Var



Taille de l'image : 512 x 512
NF : 128 LF : 256

16551 (65a , 63a)
Dilat
Angioplastie



Zoom : 280%

Im : 1/120 Series: 1

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

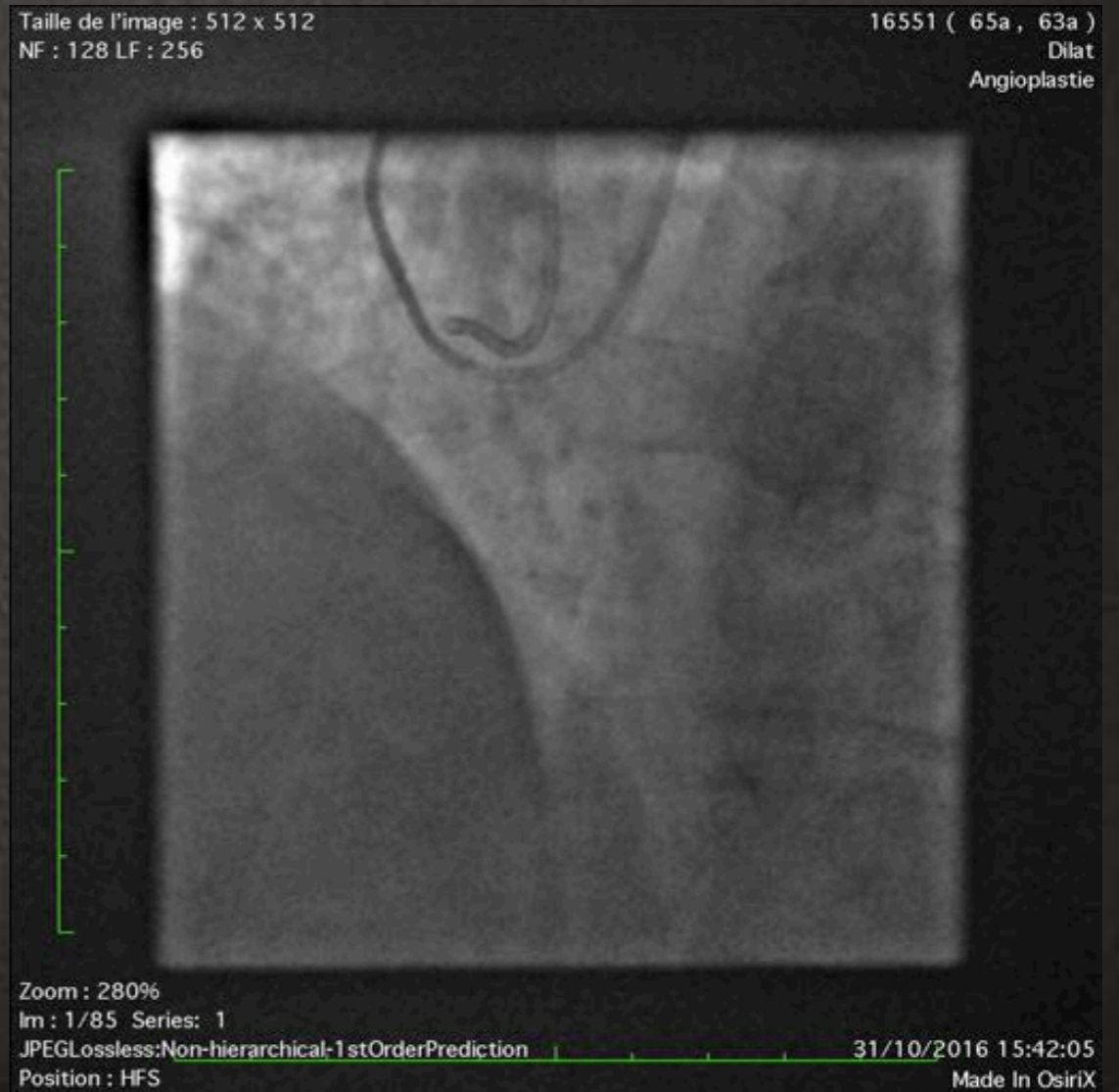
Position : HFS

31/10/2016 13:23:38

Made In Osirix

Taille de l'image : 512 x 512
NF : 128 LF : 256

16551 (65a , 63a)
Dilat
Angioplastie



Zoom : 280%

Im : 1/85 Series: 1

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

31/10/2016 15:42:05

Made In Osirix



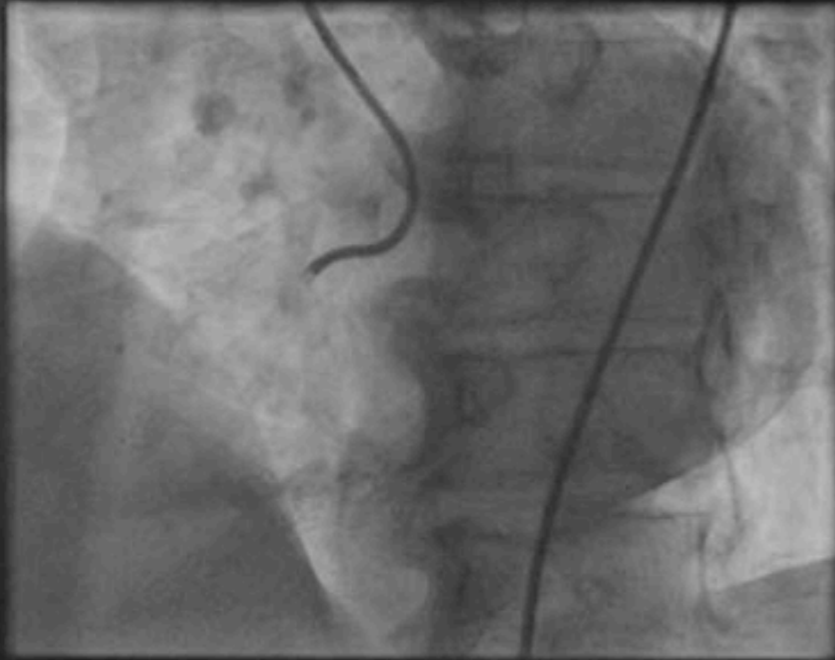
1 MOIS APRÈS

J'ai un beau cas de CTO, je suis seul sans proctor



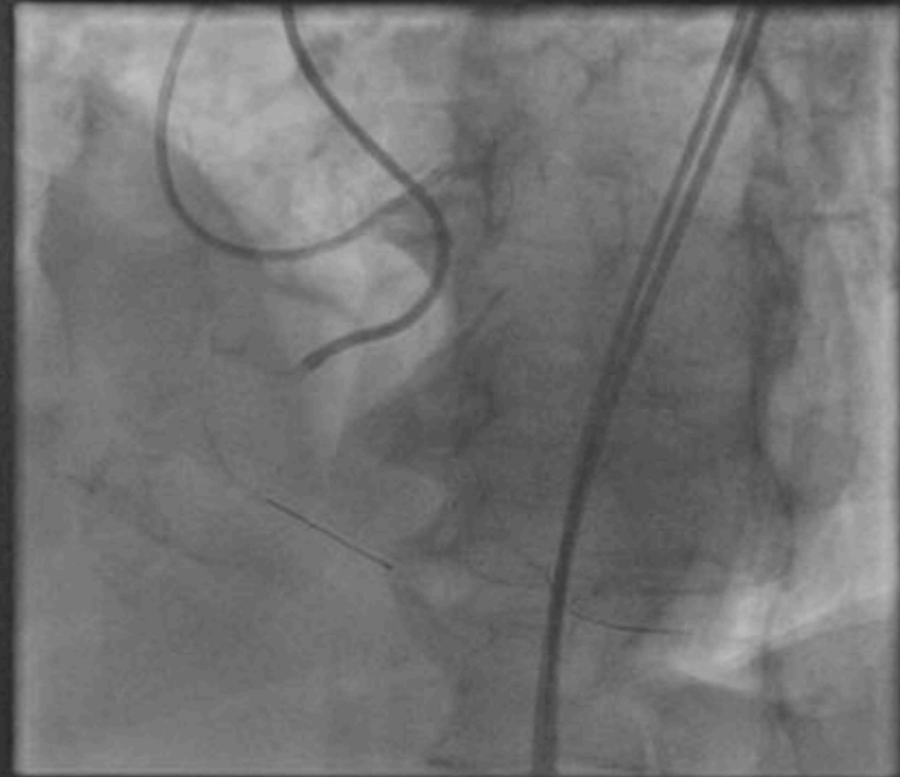
Taille de l'image : 512 x 512
NF : 138 LF : 189

23030286 (85a , 84a)
Cto
Cardiaque



Taille de l'image : 512 x 512
NF : 138 LF : 189

23030286 (85a , 84a)
Cto
Cardiaque



Zoom : 283%
Im : 1/45 Series: 1
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Taille de l'image : 512 x 512
NF : 138 LF : 189

23030286 (85a , 84a)
Cto
Cardiaque



24/01/2018 15:32:56
Made In OsiriX

Zoom : 280%
Im : 1/36 Series: 4

24/01/2018 15:33:34

- J'ai un mauvais support
- Je ne me sens pas de faire une retrograde seul
- Je peux réutiliser le centercross mais je ne me rappelle pas de tout

- Je me sens seul





Produits



Coronaire

Vasculaire

Télécardiologie

Stimulation

Dét



Coronaire

Angiosculpt

Ballon à Modification de Plaque



Coronaire

Blimp

Cathéter à modification de plaque de type scoring balloon



Coronaire

CenterCross

Cathéter d'Ancrage Centralisé



Coronaire

CenterCross Ultra

Cathéter d'Ancrage Centralisé avec Extension de Cathéter Guide



Coronaire

Galeo

Guide Coronaire Hydrophobe en Acier



Je sélectionne le Centercross



Que me dit l'application

- 1) Ouvrir le Centercross
- 2) Le purger

15:54 3G

Notice Simplifiée Center...

CenterCross // Cathéter d'ancrage centralisé // Fiche Pratique

Mode d'utilisation 1/2


Préparation

- 1) Le dispositif est livré en position ouverte
- 2) Flusher impérativement les 2 ports
- 3) Possibilité de pré-charger avec le microcathéter
Refermer le dispositif dans sa gaine en plissant le levier




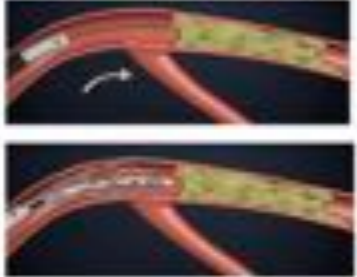
Mise en place

- 1) Introduire le guide dans le microcathéter ou mettre en place le CenterCross directement sur un guide 0.014" à 0.025"
S'appuyer le CenterCross en l'absence de la lésion
- 2) Commencer à tirer le levier pour amener les 2 marqueurs en superposition. La structure est toujours dans sa gaine!
Arrêter la manipulation du levier.
- 3) Ré-avancer le dispositif jusqu'à la lésion
- 4) Déployer totalement la structure en tirant le levier au maximum.

Sans forme Sans ouvrir



Scopie



CenterCross // Cathéter d'ancrage centralisé // Fiche Pratique

Mode d'utilisation 2/2




Franchir

- 1) Utiliser les techniques standards pour manipuler le guide et le microcathéter pour franchir la lésion.
Le guide et le microcathéter peuvent être échangés indépendamment en fonction du choix de l'opérateur

Retrait

- 1) Ré-introduire dans sa gaine la structure en tirant en arrière le levier
- 2) Serrer fermement le dispositif et le microcathéter.
Retirer le microcathéter et le CenterCross sur guide long 300cm lentement tout en laissant le guide en place

Terminer la procédure de manière standard





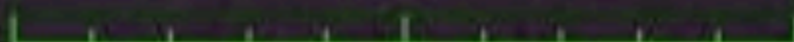
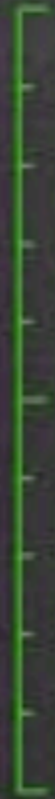
Courtesy of Dr Alexandre AVRAN

- 3) Introduire le microcatheter dans le Centercross
- 4) Avancer l'ensemble sur le guide



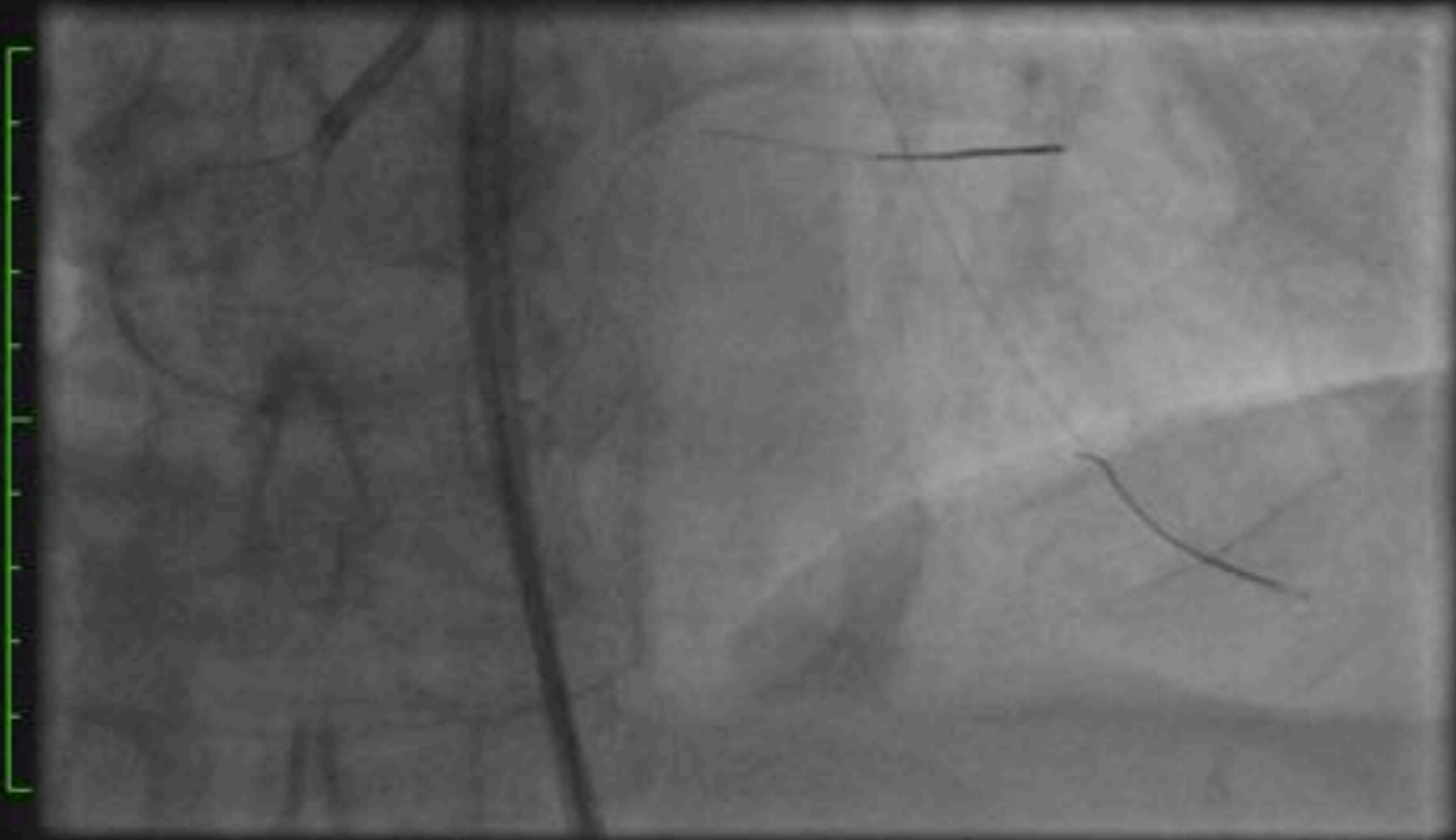
- 5) Avancer le microcatheter puis le Centercross
- 6) Deployer le stent en nitinol auto expandable en surveillant les marqueurs





Taille de l'image : 512 x 512
NF : 138 LF : 189

23030286 (85a , 84a)
Cto
Cardiaque



Zoom : 280%

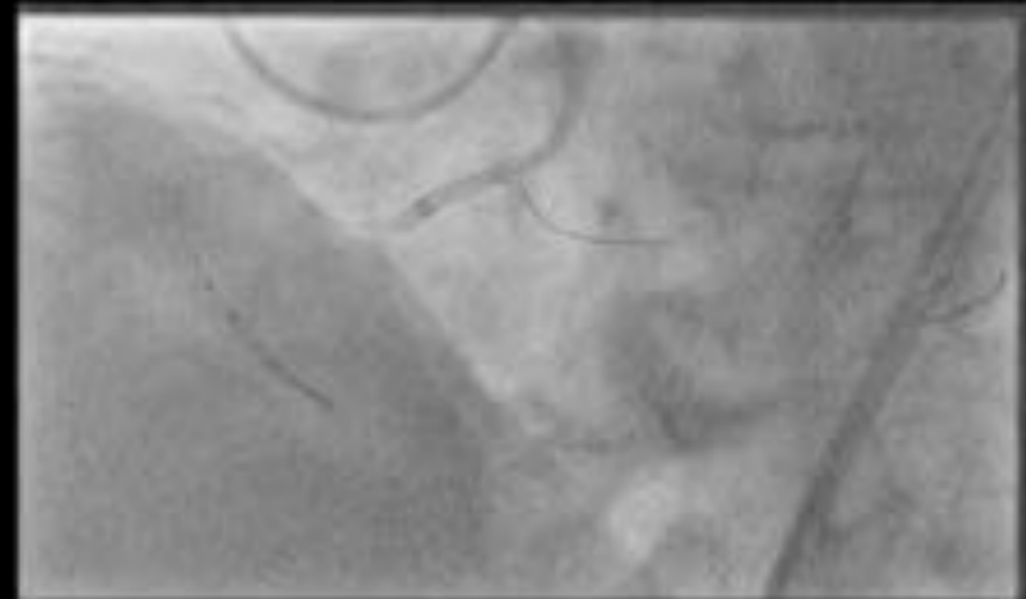
Im : 1/52 Series: 11

24/01/2018 16:02:57

7) Comment retirer le Centercross sans retirer le guide



101	9.4
OAG	43
CAUD	3
DFT	94
FD	31
Exp	7.5
Soup.	Faible 15
Dist	10:35
K	0.46
K	61
K	427
	19:53



Taille de l'image : 512 x 512
NF : 138 LF : 189

23030286 (85a , 84a)
Cto
Cardiaque



CONCLUSION

-Importance du e-learning en médecine et en cardiologie interventionnelle

-Facilité d'utilisation par mobile ou tablette

Vous n'êtes plus seul!!!!

Merci





Courtesy of Dr Alexandre AVRAN