



PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

COMMENT MAITRISER LES CONSOLES EN SALLE DE CORONAROGRAPHIE

Virginie Lioure

Manipulatrice en radiologie

Cardiologie Interventionnelle

CH AVIGNON



PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

The text is centered within a white rectangular area that has a decorative border of small, colorful squares in shades of blue and green. The text is in a clean, sans-serif font.

Je déclare n'avoir aucun conflit d'intérêts.



PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

COMMENT MAITRISER LES CONSOLES EN SALLE DE CORONAROGRAPHIE

Virginie Lioure

Manipulatrice en radiologie

Cardiologie Interventionnelle

CH AVIGNON



PALAIS DU PHARO
MARSEILLE

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

FFR Fractional Flow Reserve

$$FFR = \frac{\text{Pression artérielle coronaire moyenne distale}}{\text{Pression aortique moyenne}}$$
 en hyperhémie.

Indication :

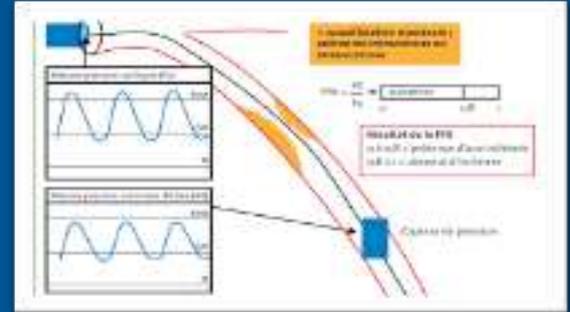
lésions coronaires entre 40 et 70%
et/ou test d'ischémie avant coro.

Hyperhémie : injection adénosine IC (50 à 100 μg en bolus)

Résultats : FFR=1 valeur normale.

FFR $\geq 0,8$ lésion non significative.

FFR $< 0,8$ diminution de la pression en aval de la sténose.
lésion significative.





PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

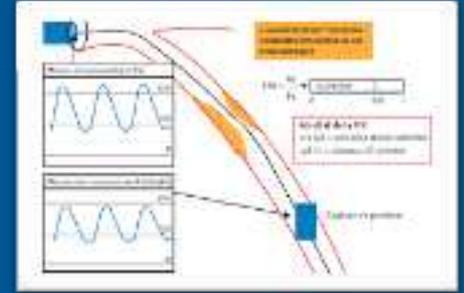
SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

FICHE REFLEXE FFR

STATION COROVENTIS

1. INTRO 6F
2. GUIDE FFR
3. PURGER LA SONDE FFR AU NACL HEPARINE
4. IDENTIFIER LE PATIENT SUR COROVENTIS
5. FAIRE LE « ZERO » AORTIQUE SUR LA BAIE DE KT GUIDING EN PLACE
6. FAIRE LE « ZERO » SUR LA CONSOLE COROVENTIS
7. CLIQUER SUR « CONNECT »
8. LE RECEPTEUR SERA ALLUME PAR LE CARDIOLOGUE (LUMIERE VERTE)
9. EGALISATION QUAND LE GUIDE FFR EST POSITIONNE A L'EXTREMITE DISTALE DU GUIDING
10. PREPARER ET INJECTER UNE SERINGUE DE 30CC D'ADENOSINE (1 ampoule d'adénosine dans 250 ml NACL)
11. ENREGISTRER LA MESURE DE FFR
12. SI PLUSIEURS MESURES CLIQUER SUR EN DIRECT ENTRE CHAQUE



MESURES POSITIVES SI $FFR < 0,80$

MESURES NEGATIVES SI $0,80 < FFR < 1$



PALAIS DU PHARO
MARSEILLE

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG



FAIRE LE ZERO POUR CALIBRER LE GUIDE

CLIQUER SUR CONNECT

ALLUMER LE CAPTEUR LE VOYANT PASSE AU VERT

EGALISER LE GUIDE EN ZONE PROXIMALE SAIN

POSITIONNER LE GUIDE AU DELA DE LA LESION A EVALUER
INJECTION D'ADENOSINE POUR INDUIRE L'HYPERHEMIE

ENREGISTRER LA MESURE



PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

IVUS

Intravascular ultrason





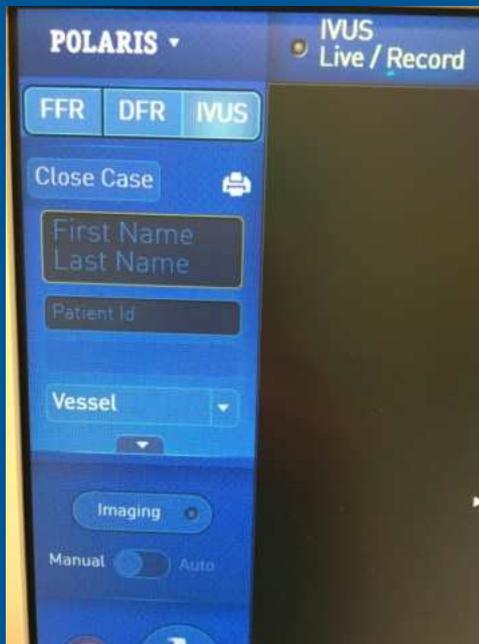
PALAIS DU PHARO
MARSEILLE

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

FICHE REFLEXE IVUS

ILAB POLARIS BOSTON



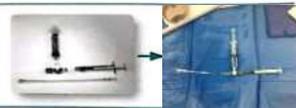
Identification du patient

Vessel : choix du vaisseau

Préparation du cathéter et de la housse moteur

Préparation du cathéter OPTICROSS™ : la technique Slow Flush

Assembler les accessoires dans un environnement humide permet de s'assurer que l'air est retiré de tous les composants.



Ouvrir entièrement le télescope.



Rincez lentement avec les 3 premiers cc (le premier cc est le plus important).



Remplissez et rincez la deuxième seringue 3 cc.

Connectez le MDU couvert par la poche stérile au traîneau (en option).



Connectez le cathéter OPTICROSS™ au MDU.

Activez le MDU et confirmez l'image.



Retirez le télescope et emboîtez-le dans le traîneau (en option : rincez avant d'insérer le cathéter dans le corps).



Les indications, contre-indications, avertissements, précautions et consignes d'utilisation sont imprimés sur les étiquettes de chaque dispositif. Reportez-vous à la notice d'utilisation du cathéter OPTICROSS pour plus d'informations.



PALAIS DU PHARO
MARSEILLE

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

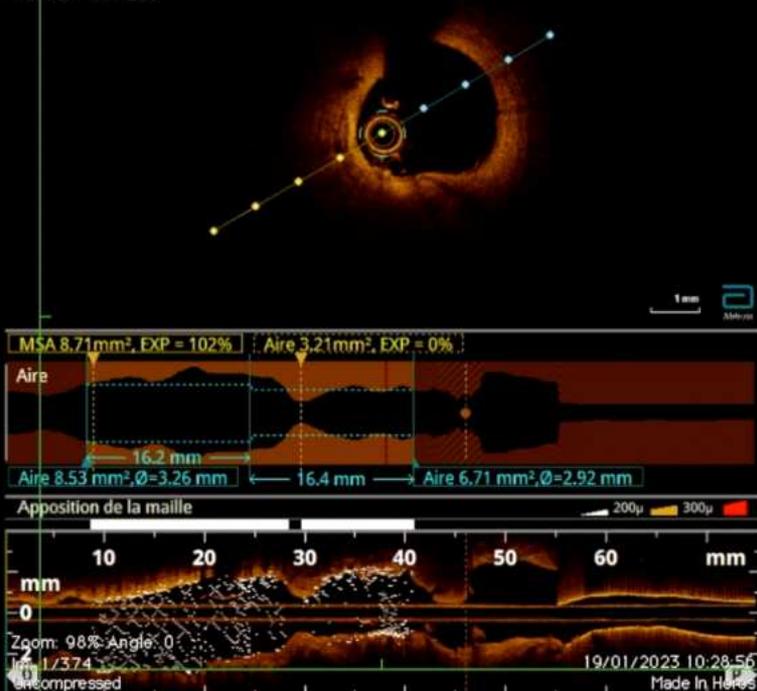
WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

OCT

Tomographie par cohérence optique

Image size: 704 x 704
View size: 690 x 690
WL: 127 WW: 255

Nome: 23-10-2023
Unamed
1





FICHE REFLEXE OCT

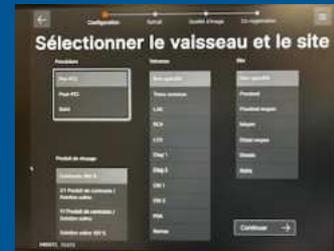
STATION COROVENTIS

1. DEMARRER LA CONSOLE OCT : ALLUMER LA TOUR ST JUDE ET SUR LE BOITIER BOUTON OCT
2. AJOUTER LE NOUVEAU PATIENT
3. DONNER LE PACK DRAGONFLY
4. PUGER LE CATHETER PAR VOIE LATERALE AVEC LA SERINGUE DE 3CC A L'IODE PURE
5. HUMIDIFIER LA GAINE AVEC DES COMPRESSES HUMIDES
6. METTRE LE MOTEUR DANS LA POCHETTE STERILE ET CONNECTER LE CATHETER AU MOTEUR
7. LE CARDIOLOGUE POSITIONNE LE CATHETER DANS LE VAISSEAU
8. PREPARER L'INJECTEUR :

- DEBIT = DIAMETRE DE L'ARTERE + 1

- VOLUME = DEBIT X 4

- 300 PSI



SHOCKWAVE

HIGHTECH
MARSEILLE



PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG





PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

FICHE REFLEXE SHOCKWAVE

1. **!!! TOUJOURS VERIFIER QUE LA CONSOLE SOIT SOUS TENSION VERIFIER SA CHARGE AU QUOTIDIEN**
2. DONNER LE BALLON CHOISI PAR LE CARDIO
3. RINCER L'ESCARGOT AVEC LE BALLON A L'INTERIEUR
4. PREPARER LE BALLON :
 - PREPARER UN INFLATEUR (AVEC 50% DE NACL HEPARINE + 50% IODE) AVEC UN ROBINET 3 VOIES
 - METTRE A L'AIDE DE L'INFLATEUR LE BALLON SOUS PRESSION : **DEBULLER LE BALLON X5**
 - LAISSER L'INFLATEUR EN ASPIRATION
5. CONNECTER LE BALLON A LA POIGNEE DE DELIVRANCE DES PULSES DANS LA PROTECTION STERILE
6. APPUYER SUR THERAPIE SUR LA CONSOLE : LE NOMBRE D'IMPULSIONS A DELIVRER S'AFFICHE (120 PULSES)
7. EN FIN DE PROCEDURE REBRANCHER LA CONSOLE AU SECTEUR ET NE PAS JETER LA POIGNEE



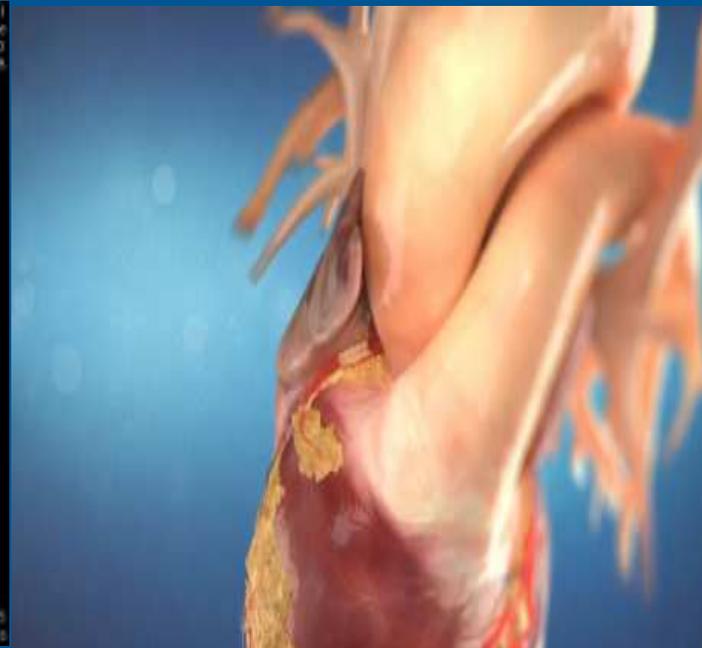
ROTABLATOR



PALAIS DU PHARO
MARSEILLE

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG





PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

FICHE REFLEXE ROTABLATOR

ROTAPRO

1. RECUPERER LE CHARIOT DEDIE AU MATERIEL DE ROTA
2. PREPARER UNE POCHE A PRESSION : 500 ml de NACL 9% avec 10 mg de RISORDAN et 20mg HEPARINE
3. BRANCHER LA CONSOLE SUR SECTEUR ET AIR LIQUIDE
4. CHOIX DU GUIDE ET DE LA TAILLE DE LA FRAISE PAR LE CARDIO
5. BRANCHER LA FRAISE A LA CONSOLE
6. PURGER LA FRAISE
7. REGLAGE DE LA VITESSE DE ROTATION
8. III VITESSE STABLE PENDANT LA SEANCE D'ABLATION ET SURVEILLER LE FLUSH DE LA FRAISE



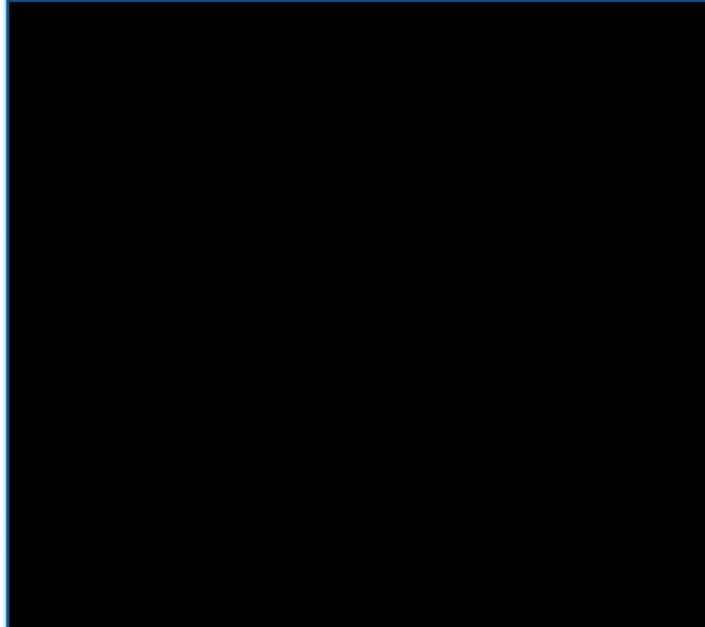
ORBITAL



PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG





PALAIS DU PHARO
MARSEILLE

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

FICHE REFLEXE ORBITAL

DIAMONDBACK 360 ORBUSNEICH

1. INTRO 6F
2. GUIDE VIPER WIRE ADVANCE
3. SET DIAMOND BACK CORO
4. PREPARER LA POCHES DE 1L NACL9% AVEC 20ML DE LA SOLUTION LUBRIFIANTE VIPERSLIDE
5. **!!!** Allergie SOJA et JAUNE ŒUF
6. RELIER LA TUBULURE A LA POMPE
7. PURGER LE DISPOSITIF POUR ELIMINER LES BULLES EN APPUYANT SUR PRIME
8. LE CARDIOLOGUE GERE LA VITESSE DE ROTATION

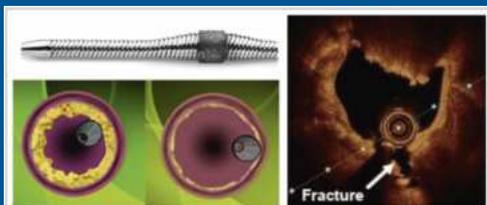


Figure 1. A) coupe de l'AD et schéma du mode d'action. B) coupe axiale OCT post-AD.



Figure 3. Solution lubrifiante préparée (A), installée au crochet « pèse bagage » (B), reliée à la pompe du système d'AO (C), sur pieds à perfusion.



PALAIS DU PHARO
□ MARSEILLE □

SAVE THE DATE
24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

The text is centered within a white rectangular area that is part of a larger grid of small, colorful squares. The grid is composed of squares in various shades of blue, green, and yellow.

Merci pour votre
attention