



19 - 21
OCTOBRE | 2022

XXIV^E CONGRÈS FRANCOPHONE
DE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

CFCIPARIS

HÔTEL MÉRIDIEN ÉTOILE



Séance paramédicale – 2^{ème} partie : coronaire

Rôle de l'équipe paramédicale lors du traitement d'une occlusion chronique

Dréan Maxime – Le Corre Blandine – Mazelle Elisa

Aucun conflit d'intérêt



Bloc Cathétérisme Cardiaque - Clinique Saint Augustin Bordeaux, France

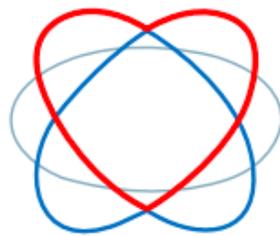


3 Salles de Cathétérisme Cardiaque

4 Angioplasticiens

3 Rythmologues

En 2021, 3000 interventions
(coronarographies et
angioplasties)



Cardiologie Médicale
et Interventionnelle
SAINT-AUGUSTIN



Bloc Cathétérisme Cardiaque - Clinique Saint Augustin Bordeaux, France

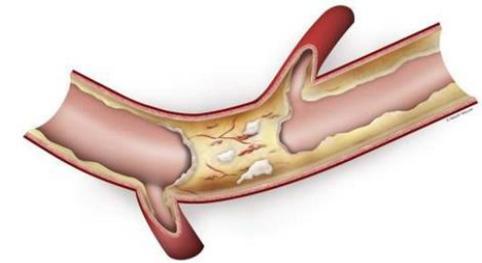


Bloc Cathétérisme Cardiaque - Clinique Saint Augustin Bordeaux, France



La CTO qu'est ce que c'est ?

Chronic Total Coronary Occlusion



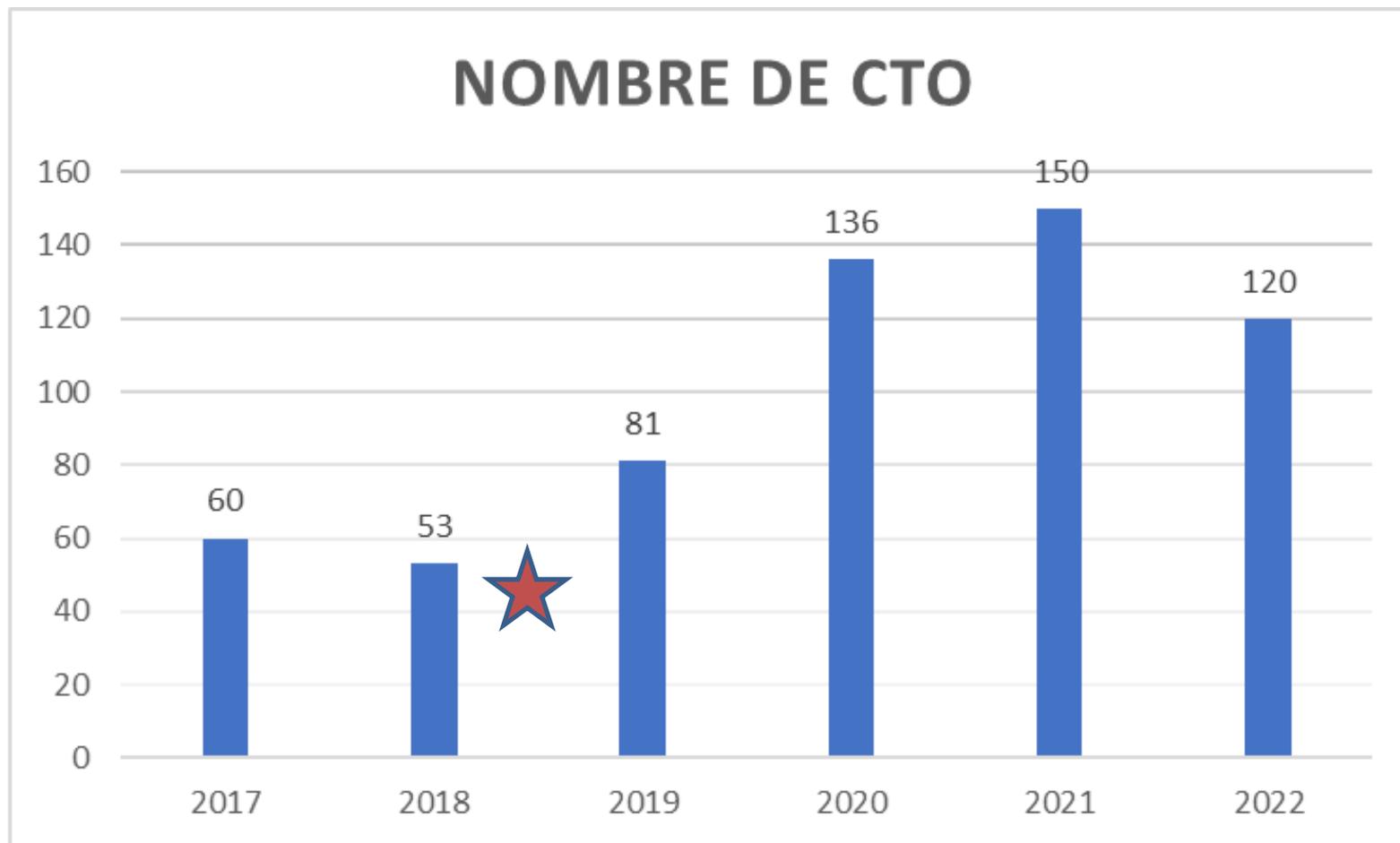
- Occlusion lente, totale et ancienne
- Représente 20% des lésions constatées par coronarographie
- Néovascularisation qui permet le maintien en vie du muscle cardiaque mais insuffisant surtout lors de l'effort



La CTO qu'est-ce que c'est ?



La CTO en chiffre



Arrivée de Dr Boudou,
spécialiste de la lésion
chronique



La phase de réflexion

Coronarographie

Constat de CTO

Apprécier la viabilité du muscle (irm, échographie/scintigraphie d'effort)

Balance bénéfiques/risques

(âge, taille de l'artère, fonction rénale, FEVG, calcification, atteinte pluri tronculaire)



La CTO : Les bénéfices

Diminution des symptômes angineux

Amélioration capacité fonctionnelle

Amélioration de la qualité de vie



La CTO : Les risques

- Per-op :
 - Allergie
 - Arythmie (FV, BAV, ESV)
 - Dissection/perforation coronaire (mauvais chenal, explosion d'un ballon, impaction d'un stent)
 - Epanchement péricardique

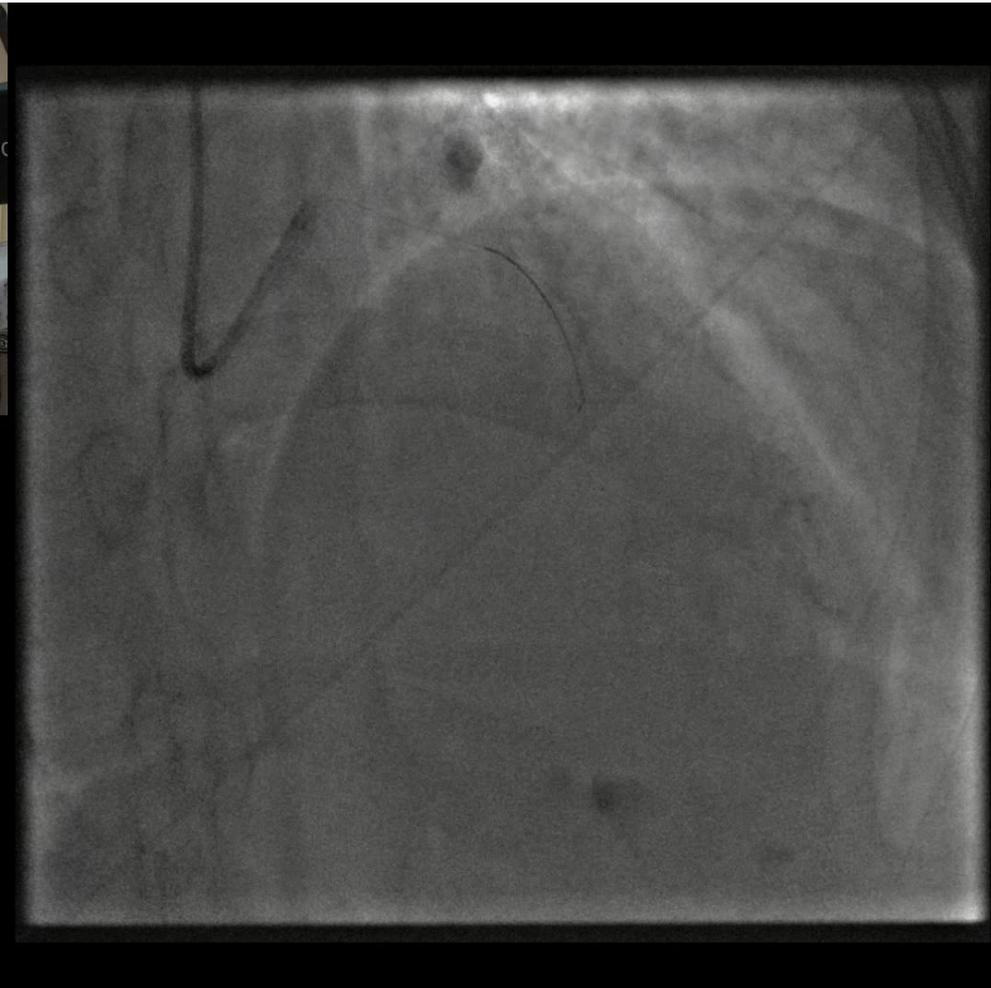
- Post dilatation :
 - Perte/occlusion d'une branche collatérale
 - Thrombose/ Embolie = slow flow et no reflow

- Post op :
 - Infectieux
 - Hématome ou autre complication vasculaire
 - Resténose
 - Tamponnade

- Echec de la procédure (8-10%)



Les Risques

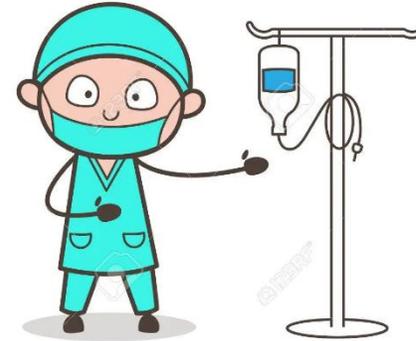
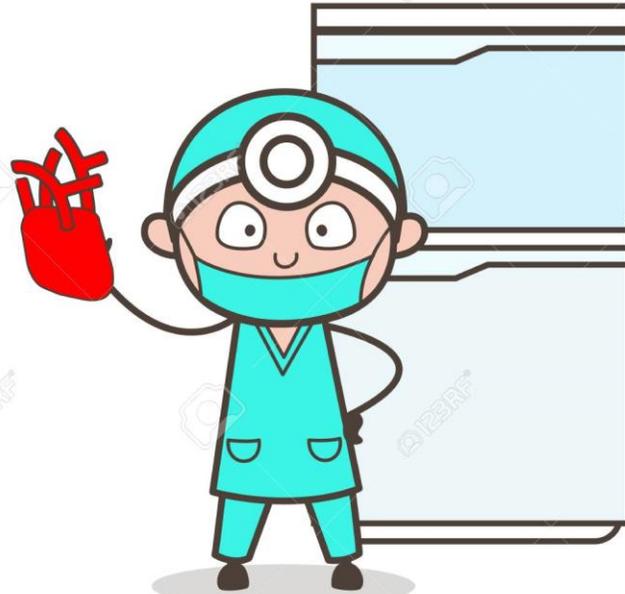


Les paramédicaux

- 3 personnes gravitent autour du médecin



MERM



IADE



L'IDE



La PEC paramed auprès des patients

- L'arrivée du patient
- L'Installation
- La préparation de la table
- Pendant l'examen
- La fin d'examen
- La salle de réveil



Le rôle de l'IADE

- **Protocole anesthésique**

- Vérification de la consultation d'anesthésie
- Prémédication (2 x Atarax 25mg)
- Neurosédation en ventilation spontanée avec O2 au masque (Hypnovel, Droleptan, Nubain et titration Propofol)

ADAPTATION DE L'ANESTHESIE A LA DUREE DU GESTE

Surveillance des paramètres vitaux tout au long de l'intervention
Prise en charge des complications immédiates



Le travail d'équipe

➤ L'infirmier

Accueil du patient

Gestion du matériel : stock et urgence

➤ Le manipulateur en radiologie

Analyse des images

Anticipation du matériel et du protocole de radiologie



Le travail d'équipe

- Information après du patient dès son arrivée au bloc
 - PRESENTATION
 - EXPLICATION
 - REASSURANCE

- Préparation de la salle
 - Vérification matériel urgence
 - Matériel en salle

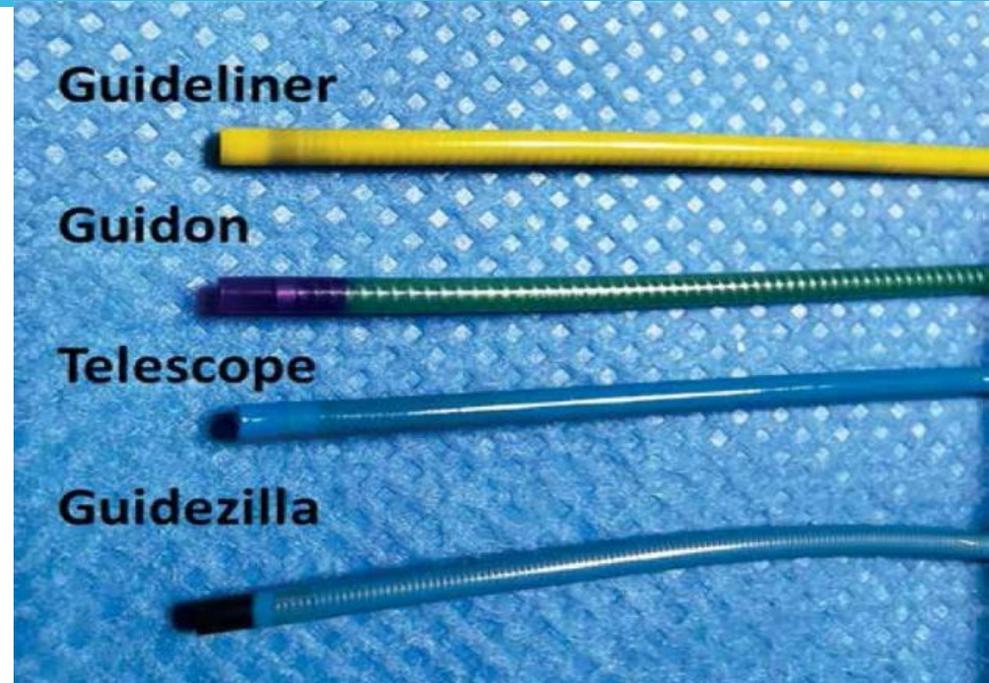
- Mise en commun des éléments recueillis
 - Check-list partagée
 - Rappel de la stratégie



Le matériel



Les Guides

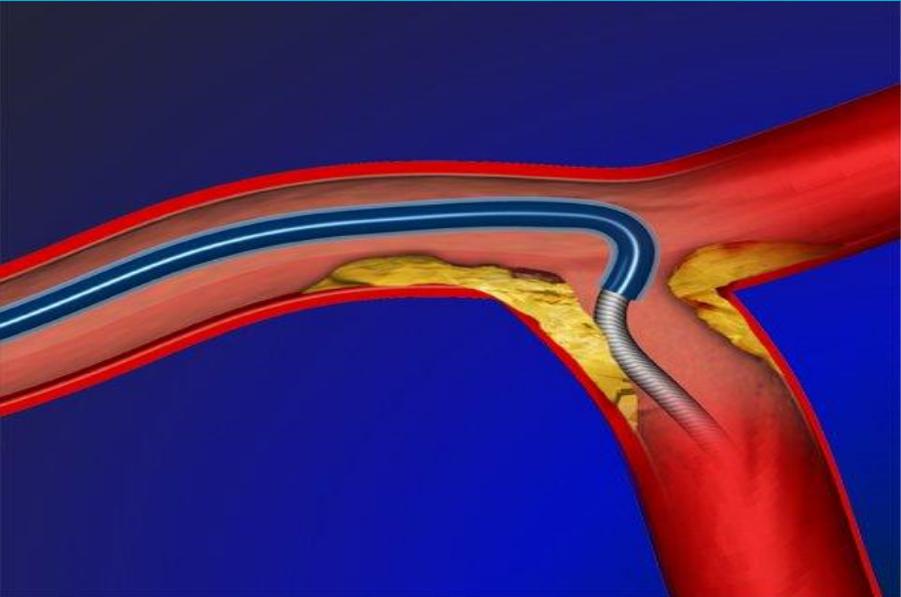


Guideliner

Guidon

Telescope

Guidezilla



Les Microcatheters



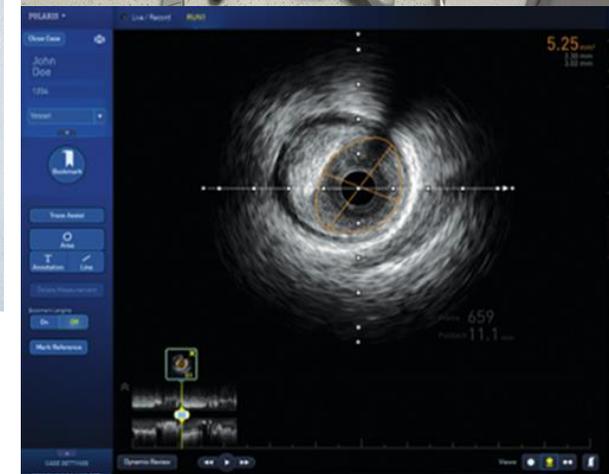
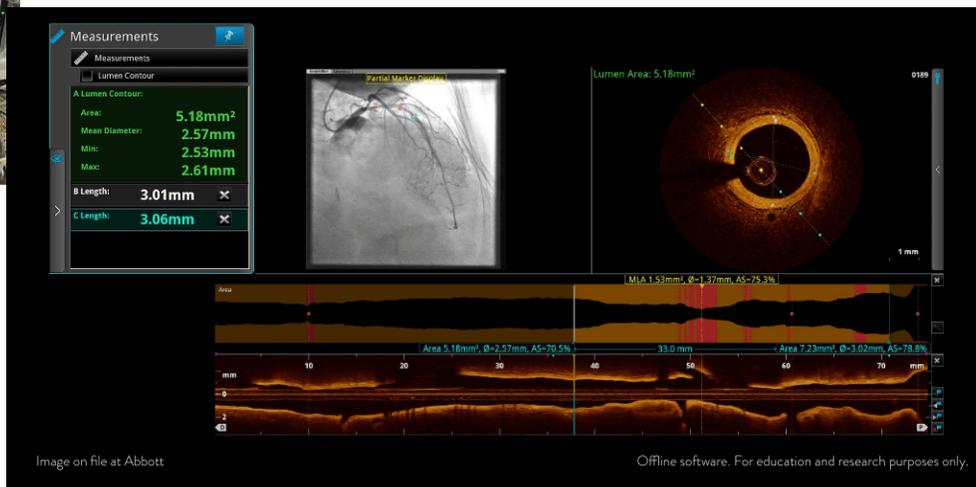
Les Extensions de
Catheter Guide

Le matériel



Le matériels

- ROTA
- IVUS
- OCT
- SHOCKWAVE



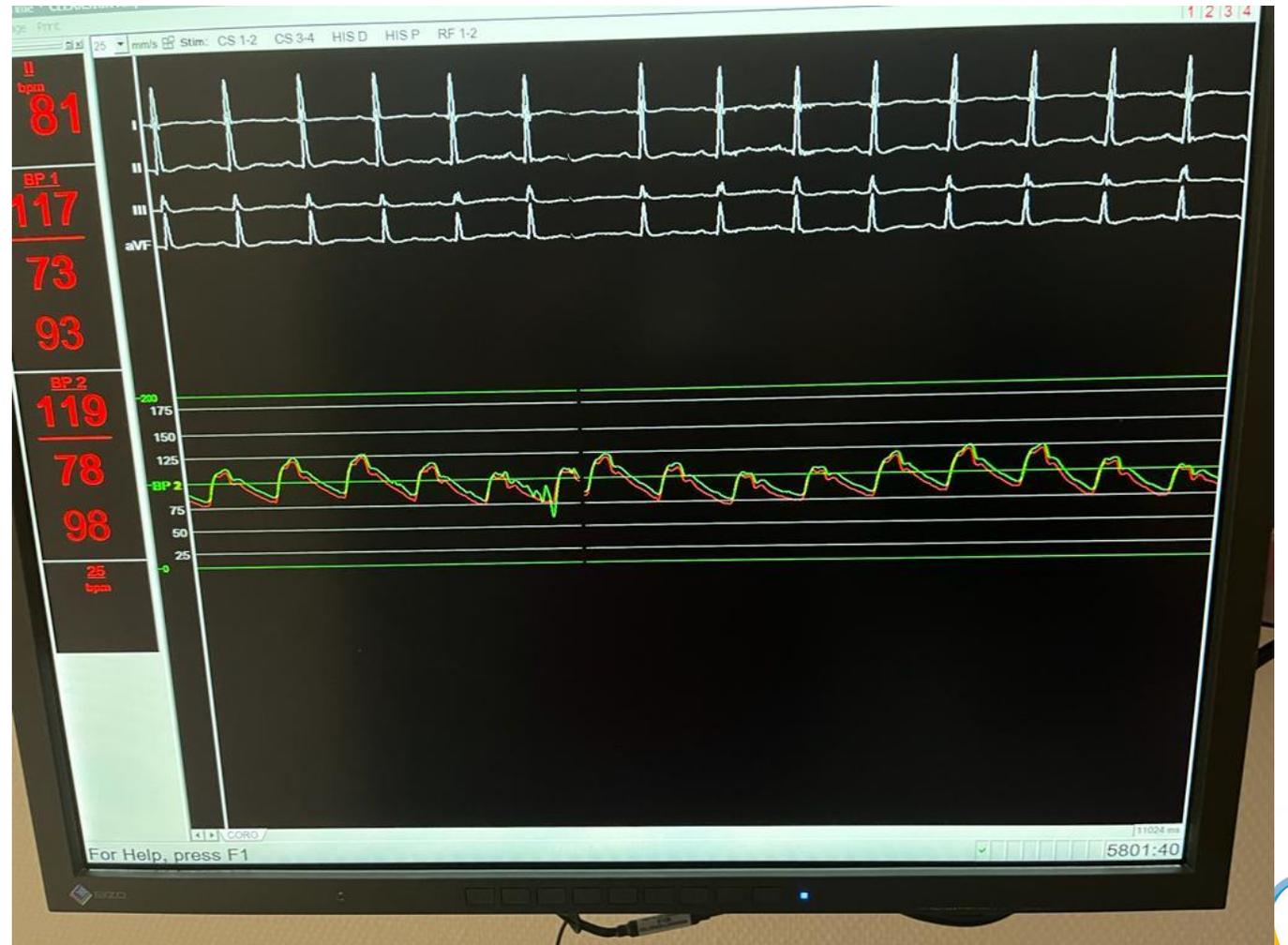
L'installation

- Une préparation psychologique du patient
 - Hypnose
 - Salle calme
 - Musique
 - Confort

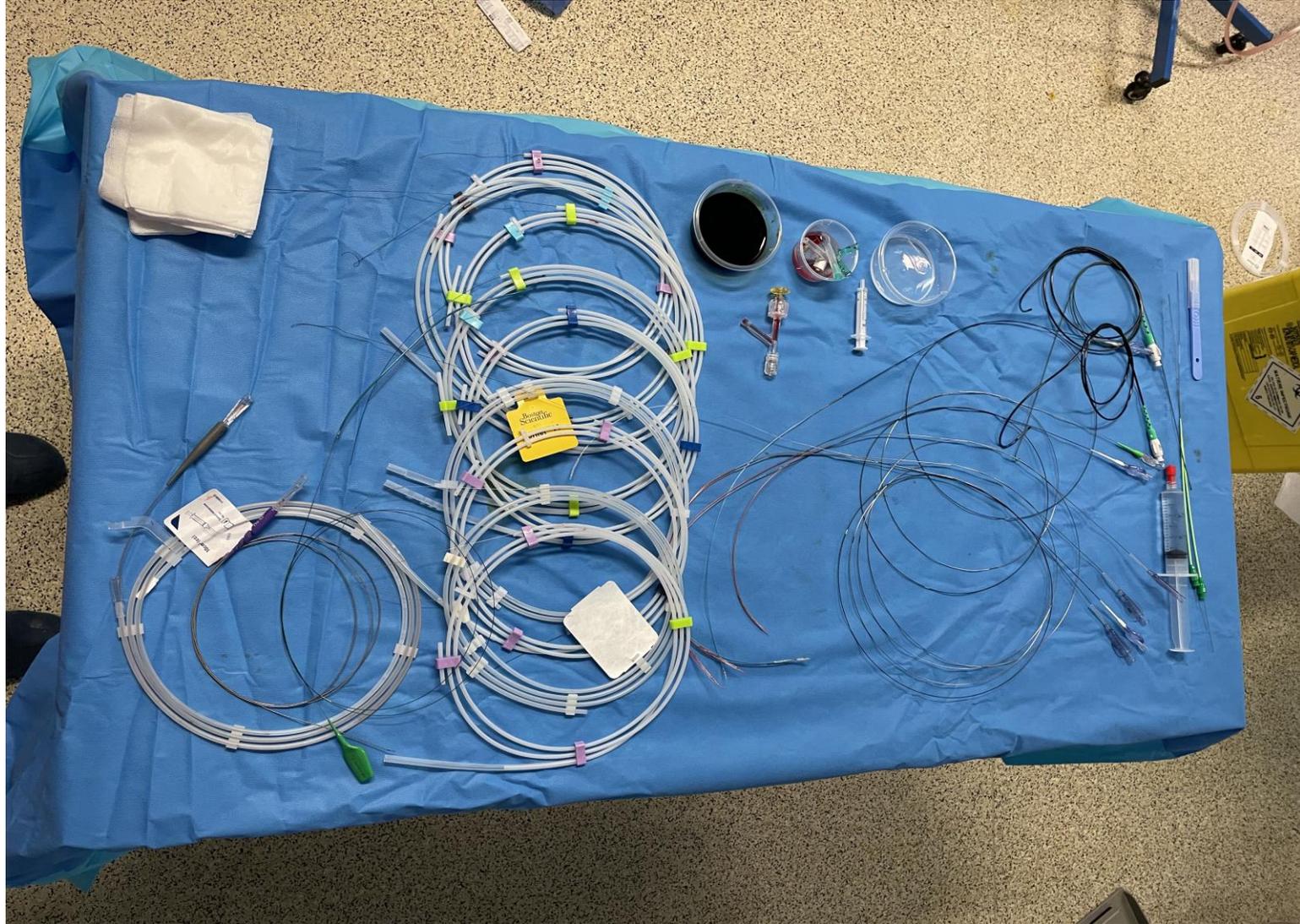
- Une installation médicale et paramédicale
 - Installation du patient confortable pour le medecin
 - Installation paramédicale de la table et du champs stérile



La préparation des abords



L'installation de la table



Pendant l'examen

- La surveillance des constantes
- La gestion de l'Héparine -> collaboration IADE
- La prévention des complications
- La surveillance du confort du patient
 - Froid
 - Douleur
 - Positionnement
 - Grattage de nez
- La tracabilité et la vérification du matériel
- La rigueur et l'organisation de la table



La fin d'examen

Traçabilité

Réassurance

Systeme de compression



Transmission des infos essentielles



Les messages clés

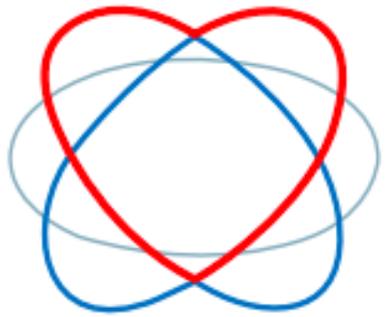
Communication

Le Patient

Formations



Merci pour votre attention



Cardiologie Médicale
et Interventionnelle
SAINT-AUGUSTIN