

A blue ribbon graphic with a 3D effect, featuring a darker blue shadow on the left side. The ribbon is horizontal and contains white text.

ROLE PROPRE  
PARAMEDICAL AU  
CATHLAB

# INTRODUCTION

Si l'intitulé du sujet peut paraître simple, il ne l'est en fait pas tant que ça si l'on tient compte de la spécificité de notre profession au centre de la salle de coronarographie.

Mais avant d'y venir , je vais vous présenter des généralités mais aussi notre façon de procéder à l'INCCI



# LE PATIENT



- ✚ Quelques soient nos pratiques, il y a bien un dénominateur commun:  
**le patient .**
- ✚ Lorsqu'il arrive en coronarographie, le patient est pris en charge par des aides-soignantes, par l'infirmière ou ATM radio. Nous procédons alors à la vérification de son identité, de la personne de confiance à joindre et depuis peu d'un test COVID de moins de 48h.
- ✚ Depuis quelques temps, nous avons mis en place , pour les patients ambulants une fiche d'appel pré-examen: celle-ci a pour objectif de vérifier avec le patient différentes informations concernant l'examen et éviter ainsi les annulations ( allergie non préparée...) mais aussi de le rassurer

# Fiche appel pré-examen

	<b>Ajustement</b> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	<b>Type :</b> Test Covid <input type="checkbox"/> Allergie <input type="checkbox"/>	Date/Heure <input type="checkbox"/> Anticoagulation <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>
<b>FICHE APPEL PRE EXAMEN</b>			
Date appel :			
Heure d'appel :			
Personne :			
Nom/ Prénom :			
Date naissance :			
téléphone :			
Confirmation date intervention	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Confirmation heure	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Genre d'intervention			
Règles du jeunes connus	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Accompagnement prévu pour le retour et pendant les 24h suivant l'intervention (sans voiture)	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Absence de T°	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Test Covid fait	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	Labo:
Anticoagulation	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	dernière prise :
Diabétique	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Allergie	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	Préparée: Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Consignes traitement	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Commentaires			

En salle de  
surveillance /  
Hôpital de jour

- Infirmier ou technologue / Aide soignante  
...LE binome!



## Avant l'examen

- ✚ Vérification de l'identité du patient.
- ✚ Vérification de ses antécédents.
- ✚ Noter les facteurs de risques.
- ✚ Contrôle du bilan sanguin , notamment de la créatinine et DFG
- ✚ Contrôle des médicaments et de la prise ou non.
- ✚ Et bien évidemment, prévenir et informer le cardiologue, ainsi que l'équipe en salle .



- ✚ Lorsque le dossier administratif est complet, nous procédons à la partie technique:
- ✚ Réalisation d'un électrocardiogramme .
- ✚ Mise en place d'un KT de perfusion .
- ✚ Réalisation d'un bilan sanguin si nécessaire .
- ✚ Préparation, rasage et 1ere désinfection des points de ponction.



- ✚ Enfin, nous apportons ou complétons les informations sur les examens , les éventuels résultats et le devenir post examen.
- ✚ C'est aussi un moment privilégié avec le patient pour l'écouter, le rassurer ,lui proposer des méthodes de relaxation tel que le casque virtuel ,ou de la relaxation. Nous avons des collègues référents dans la gestion du stress .



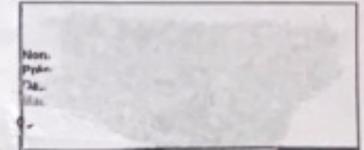
- ✚ Lorsque le patient est prêt ,le cardiologue voit son patient . Nous relayons alors les informations avec le médecin ,puis avec l'équipe en salle en utilisant une check-list que nous avons adapté à la coronarographie :
- ✚ Prémédication
- ✚ Accès: radial, radial distale, fémoral.
- ✚ Confirmation de l'examen réalisé.
- ✚ IL EST DE NOTRE RESPONSABILITE D INFORMER LE CARDIOLOGUE ET/OU COLLEGUES SI PB.

# Check-list sécurité

## Check-list de sécurité Cardiologie Interventionnelle\*



Date de l'intervention	
Salle	
Procédure	
Cardiologie Interventionnel	



Check list pertinents	Oui	Non
-----------------------	-----	-----

PRE PROCEDURE En salle de surveillance	
Point de ponction 1	RD - RG - FD - FG
Point de ponction 2	RD - RG - FD - FG
Prémédication:	Tenesta oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> donnée
Le patient a confirmé avec le soignant	
son identité (bracelet présent...)	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> N/A
des allergies connues en relation avec l'examen (iode, Aspirine- Héparine- Latex)	Préparé <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Préparation patient est à jeun	Clé <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
son consentement est signé	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
bilan sanguin perturbé K+ Hb Plaq. Coag Créat	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
risque de saignement AVK AOD HEPM Anti plaq Aspirine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
risque lié à l'irradiation (grossesse, surexposition (cumul de dose 3 derniers mois...))	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Test Covid négatif	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Test Covid + mesure de protection mise en route	
Remarque: En cas d'écart avec la check-list, veuillez préciser la décision choisie	
Signatures	
après le passage du médecin	

AVANT INTERVENTION En salle d'examen	
Avec le médecin oralement; <b>sauf en cas d'urgence vitale</b>	
	oui non N/A
Identité du patient confirmée	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -
Intervention connue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -
Matériel spécifique présent pour procédure spécifique (CTO, rotablator, type ablation...)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -
Perfusion perméable en place	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -
Les paramètres vitaux sont connus	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -
Antécédents cardio connus	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Identité du patient connue dans les systèmes	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Remarque: En cas d'écart avec la check-list, veuillez préciser la décision choisie	
Signatures	

POST PROCEDURE en salle d'examen	
	oui non
Allergie sur table	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Contraste (volume, produit) noté	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Surexposition aux Rx	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Remarque: En cas d'écart avec la check-list, veuillez préciser la décision choisie	
Signatures (pers. en salle d'examen)	
POST PROCEDURE	
Transmission réalisée (procédure, résultats...)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -
Gestion AC/AA/P	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -
Point de ponction OK (préciser au cas où si intro en place ou fermeture)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -
Remarque: En cas d'écart avec la check-list, veuillez préciser la décision choisie	
Signatures	

Le rôle du coordinateur check-list, sous la responsabilité du (es) médecin(s), du (es) chirurgien(s) et anesthésiste (s) responsables de l'intervention est de ne cocher les items de la check-list que (1) si la vérification a bien été effectuée, (2) si elle a été faite oralement en présence des membres de l'équipe concernée

\* Si ce critère est "NON", cela signifie qu'elle n'est pas réalisée ou pas ok. Veuillez inscrire une explication sous "Remarque".  
**N.A.** (=non applicable pour cette intervention)  
**N.R.** (=non recommandée pour cette intervention)  
 \*Adaptation de la checklist OMS, RADPASS et CRISE

# L'EXAMEN

- Infirmier / technologue ...LE DUO!



- ✚ IDE et ATM RX avons chacun notre diplôme, mais travaillons ensemble en étroite collaboration avec le cardiologue.
- ✚ En salle de kt , quelque soit notre fonction il va de notre responsabilité de:
  - Vérifier la salle: vérification du matériel, état de fonctionnement, disponibilité du matériel nécessaire à l'intervention.
  - Vérifiez à nouveau l'identité du patient, ses antécédents, si notion d'allergie (le type de désinfection en dépend).



- ✚ Installer confortablement le patient sur la table d'examen, le monitorer.
- ✚ Rentrer les informations dans le système informatique, qui va nous permettre d'avoir les paramètres , ainsi que les images d'examen.
- ✚ Nous procédons alors à l'ouverture et à la préparation de la table stérile:
  - Connaissance des règles d'hygiène et de stérilité
  - Du matériel et de sa préparation
  - Des médicaments utilisés .



- ✚ Réaliser le time out de la check list avec le cardiologue (si possible) ultime vérification avant de débuter l'examen!
- ✚ Pendant l'examen:
  - surveillance des paramètres.
  - Connaissance des pathologies cardiaques et des antécédents du patient (pontages...)
  - Connaissance des différentes techniques utilisées et matériels spécifiques (cto,tavi,ablation,carto...)
  - Vérification de la mise en place des outils de radioprotection , de leur bonnes utilisations, surveillance de la dosimétrie



- ✚ Maitrise de l'utilisation de l'imagerie médicale: ivus,oct,ifr...(plus spécifique aux ATM RX mais que l'IDE doit également connaître!)
- ✚ Il est de notre rôle propre de veiller au bon déroulement de l'examen, en assistant au mieux le cardiologue et être présent pour le patient, surtout lorsque l'examen est réalisé sous anesthésie locale. (Il entend tout ce que l'on dit!)
- ✚ C'est donc bien une synergie des compétences, avec chacun notre spécialité, mais complémentaires!



## EN POST –EXAMEN:

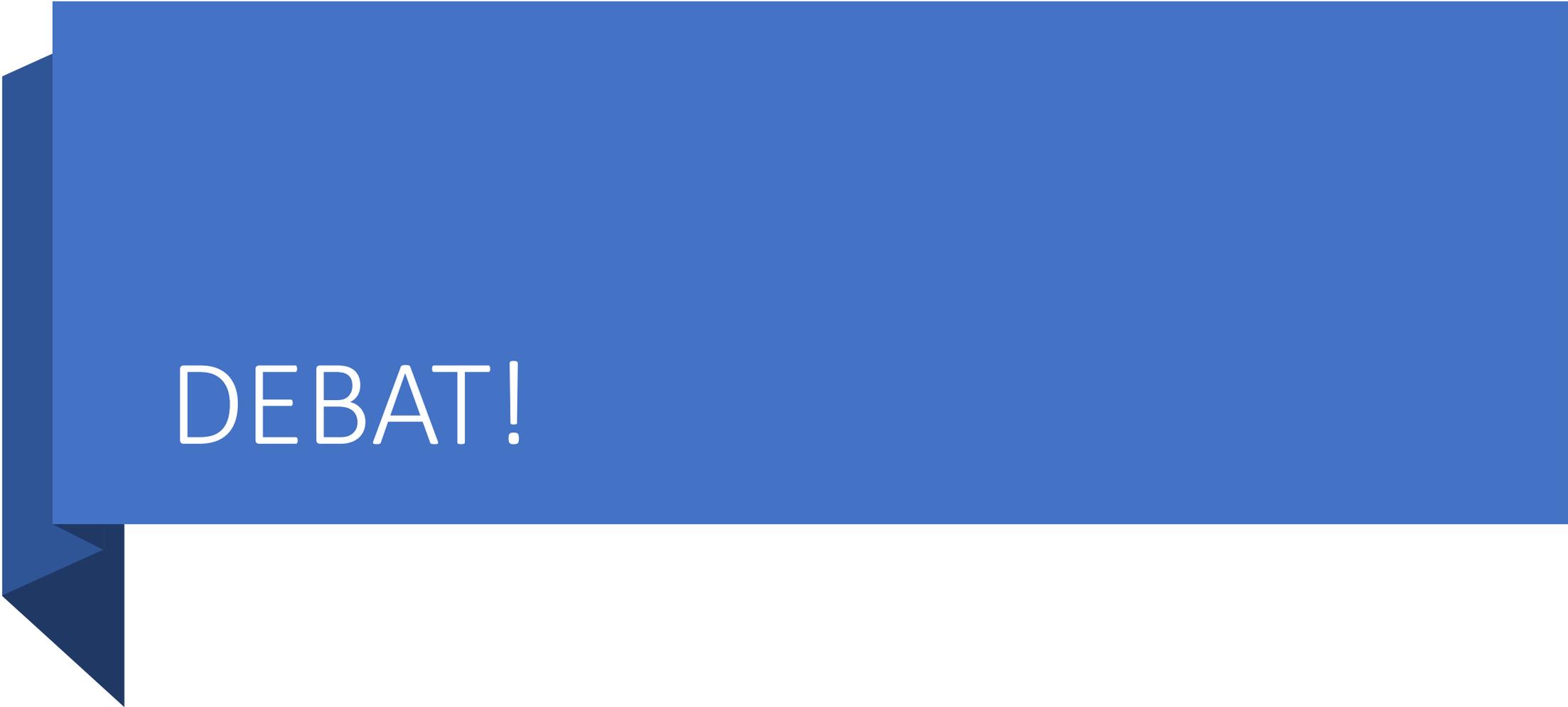
- ✚ Transmission à l'équipe de salle de surveillance ou de l'unité du déroulement et du résultat de l'examen.
- ✚ Surveillance des paramètres/ECG/monitoring
- ✚ Être attentif aux douleurs et symptômes et en référer au cardiologue
- ✚ Surveillance des points de ponctions.
- ✚ Expliquer et vérifier la bonne compréhension des consignes post examen avec le patient.(regroupées dans un dépliant de précautions)
- ✚ Compléter la check list post examen.



CONCLUSION...PAS  
ENCORE



- ✚ Pour la prise en charge optimale de nos patients, il est nécessaire d'avoir un personnel compétent, qui a une bonne connaissance des différentes pathologies en cardiologie, des différentes techniques utilisées.
- ✚ A L'INCCI, nous travaillons avec AS, ATM RX et IDE, chacun sa formation mais en collaboration et complémentarité, avec le cardiologue.
- ✚ Les techniques évoluent...notre rôle aussi!

A blue speech bubble graphic with a white outline and a dark blue shadow on the left side. The word "DEBAT!" is written in white, uppercase letters inside the bubble.

DEBAT!



Comme je l'ai évoqué au début de mon intervention , le sujet n'est pas si simple!

En effet j'ai choisi de ne pas évoquer tout de suite le rôle particulier du paramédical en stérile: dans beaucoup de centres , le cardiologue est assisté par un paramédical en stérile.

Même si pour moi c'est la partie la plus intéressante ,formatrice et exigeante car c'est une véritable collaboration avec le cardiologue, on ne peut pas parler véritablement de rôle propre mais plutôt délégué et pourtant il fait partie intégrante du rôle du paramédical en cathlab!



- ✚ Nous ne sommes pas des infirmières de bloc, ni des ATM de radio conventionnelle mais notre formation sur le «terrain» nous confère cette place privilégiée....mais pas légalisée!
- ✚ A l'heure actuelle, aucun décret d'aucun pays ne précise notre place en stérile malgré une formation réelle, assurée par des cardiologues , des collègues plus expérimentés! des formations complémentaires et des DU validés(cardio interv et/rythmo).
- ✚ La société française de cardiologie paramédicale travaille sur un référentiel de compétences afin de préciser et harmoniser nos pratiques .



- ✚ Notre projet de service est d'élaborer un protocole spécifiant le rôle du paramédical en stérile, pour l'instant infirmier mais dans l'avenir proche ATM RX également.
- ✚ En Belgique?
- ✚ JE VOUS REMERCIE DE VOTRE ATTENTION ET POUR CETTE JOURNEE DE RENCONTRE QUI PERMET D'ECHANGER SUR NOS PRATIQUES ET DE LES FAIRE EVOLUER!

