

Le Robot en Cathlab: un nouveau rôle pour les paramédicaux

Déclaration de liens d'intérêt potentiels

Intervenant : **ELSA LE MARC, TOULOUSE**

Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

CNCH 2022 Tous droits réservés Toute reproduction même partielle interdite

reproduction même partielle interdite

Tous droits réservés Toute reproduction même partielle interdite

Toute reproduction même partielle interdite

reproduction même partielle interdite

- Depuis les années 2000, la robotique au bloc chirurgical
- Une technique inchangée depuis 40ans malgré une quantité épatante de nouveautés dans les dispositifs et imageries utilisés (guides, ballons, stents...)
- Ce n'est qu'en 2011 que le robot apparaît en cathlab
- Un nouveau rôle pour les paramédicaux

LE ROBOT : C'EST QUOI?

- Système robotisé endovasculaire (bras articulé) permettant de réaliser une intervention coronarienne à distance et à l'abris des rayons X



R-ONE DE ROBOCATH

CORPATH GRX DE CORINDUS



LE ROBOT : COMMENT CA MARCHE?

- Préparation initiale manuelle
- Reproduction des techniques manuelles du cardiologue
- 4 grandes fonctions: le Rotate and Retract, le Wiggle, le Spin, le Dotter



LE ROBOT: COMMENT CA MARCHE?

- Insertion de la cassette dans le robot
- Mise en place des raccords PA et injecteur
- Fixation du cathéter guide au robot
- Mise en place du guide, du ballon ou stent

CNCH 2022 - Tous droits réservés - Toute reproduction meme partielle est interdite

CNCH 2022 - Tous droits réservés - Toute reproduction meme partielle est interdite

Toute reproduction meme partielle est interdite

CNCH 2022 - Tous droits réservés - Toute reproduction meme partielle est interdite

Toute reproduction meme partielle est interdite



Toute reproduction meme partielle est interdite

LE NOUVEAU RÔLE DES PARAMÉDICAUX

- Acquisition d'une nouvelle dextérité
- Usage de la scopie
- Ajustement de la table d'examen



LES AVANTAGES DES PARAMÉDICAUX

-  Des rayons ionisants
- Apprentissage d'une autre dextérité
- Enrichissement des pratiques
- Valorisation des compétences
-  Relation de confiance opérateur/aide opératoire
- Un autre regard clinique



LES AVANTAGES DE L'OPÉRATEUR

- ⚡ Des risques musculo-squelettiques
- ⚡ Des rayons ionisants
- La précision robotique



LES AVANTAGES POUR LE PATIENT

- ⚡ Des rayons ionisants
- Une angioplastie de précision
- Accessibilité à des soins à distance

LES LIMITES DU ROBOT

- Un personnel formé
- Abords limités
- Incompatibilité avec certains dispositifs
- Angioplasties complexes
- Coût
- Absence de sensation tactile pour le praticien

EN CONCLUSION

- Un véritable atout pour les paramédicaux
- Une évolution de nos pratiques
- Une place de choix
- L'espoir d'un nouveau statut?

BIBLIOGRAPHIE

- Cardiologie-pratique.com « Angioplastie coronaire assistée par robot: mythe ou réalité »
- Corindus.com
- Robocath.com
- Youtube « corindus corpath-3D Medical Animations »

28^{ÈME}
CONGRÈS
CNCH
PRÉSENTIEL & DIGITAL
CNCH 2022 Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle interdite



Suivez le CNCH sur le Social Média !

#CNCHcongres



@CNCHcollege



@CNCHcollege



@CNCHcollege



Si vous voulez devenir Ambassadeur social media CNCH adressez-nous un email à cnch@sfcardio.fr