

Le Robot en Cathlab: un nouveau rôle pour les paramédicaux

Intervenant : ELSA LE MARC, TOULOUSE

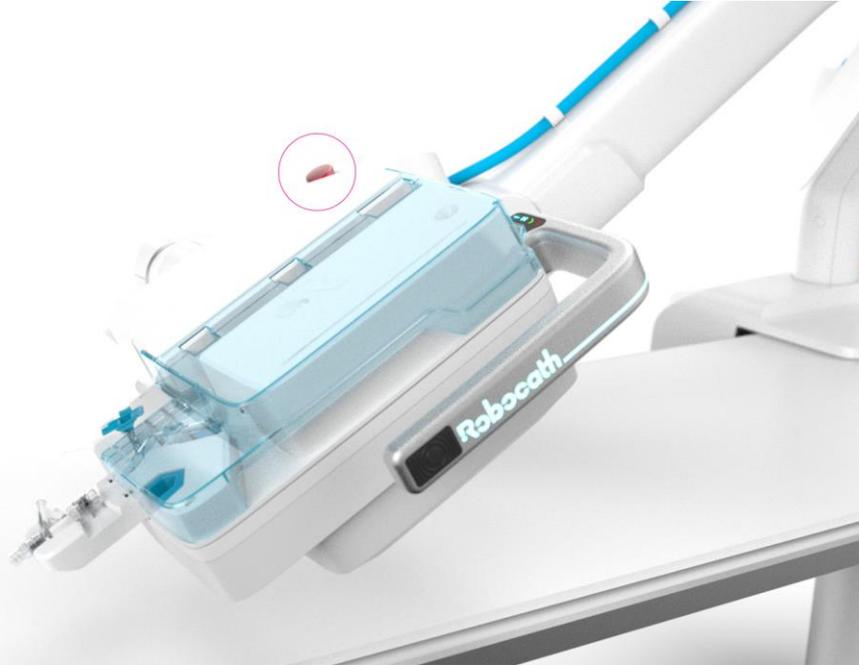
Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer



- 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?

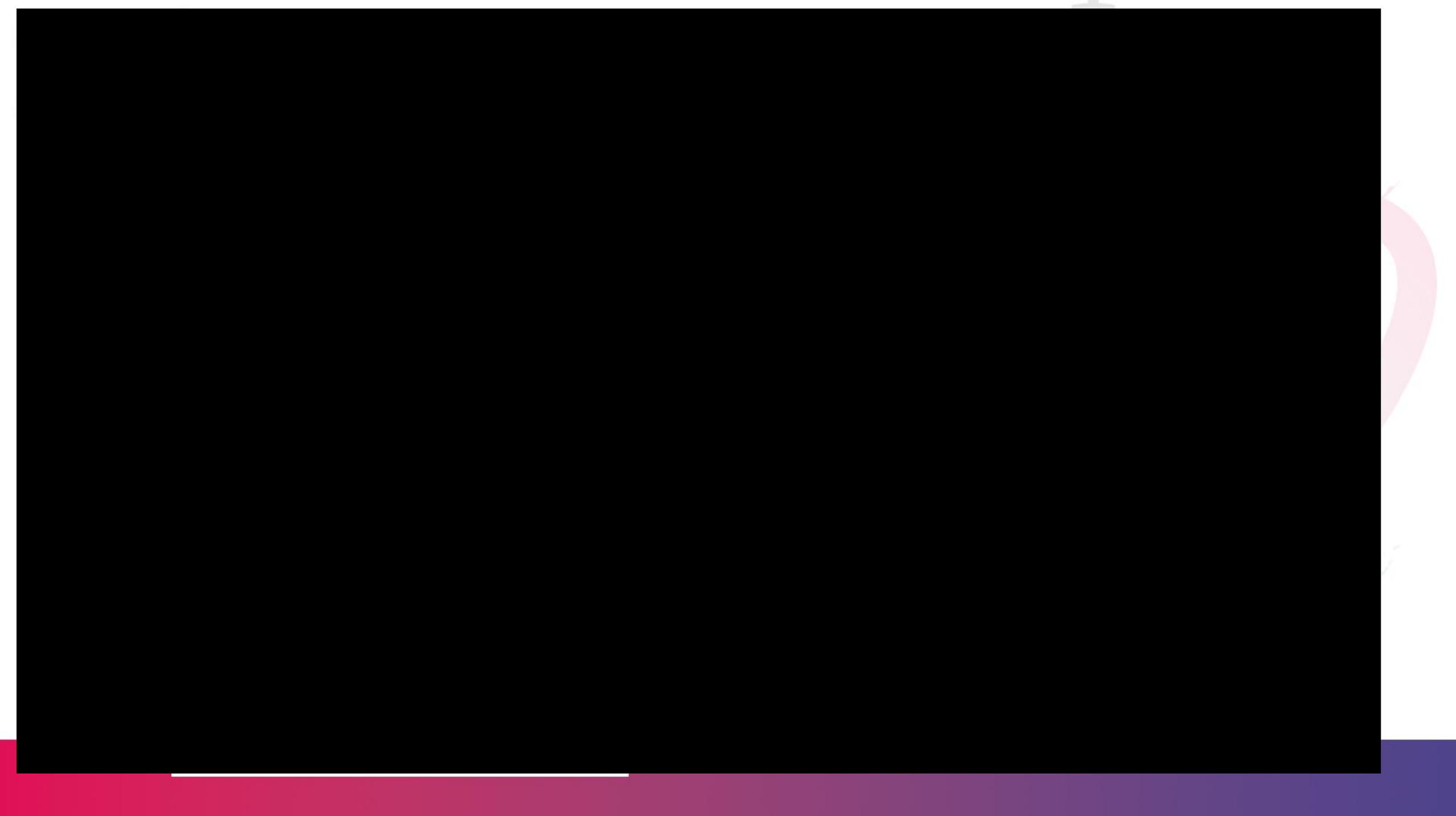
- Préparation initiale manuelle
- Reproduction des techniques manuelles du cardiologue
- 4 grandes fonctions: le Rotate and Retract, le Wiggle, le Spin, le Dotter



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





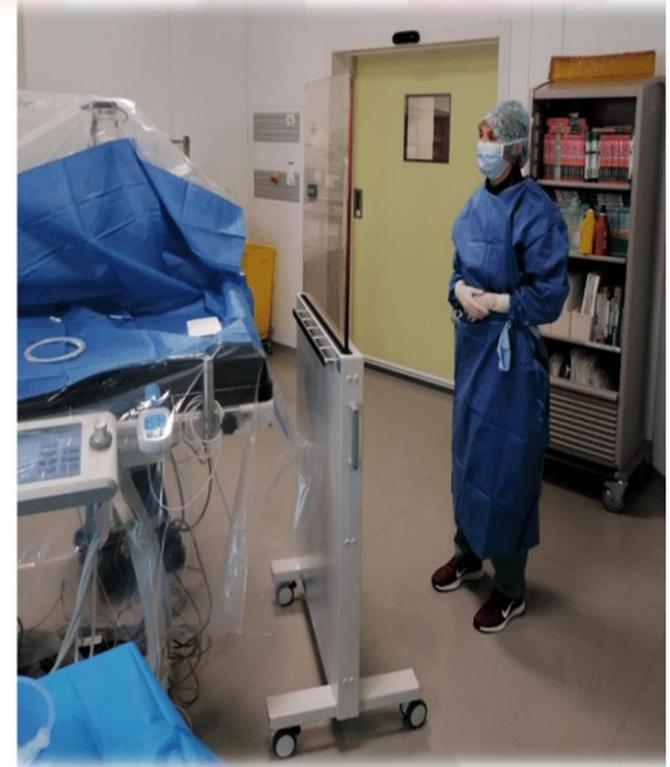
LE NOUVEAU RÔLE DES PARAMÉDICAUX

- 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'OPERATEUR

- 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?



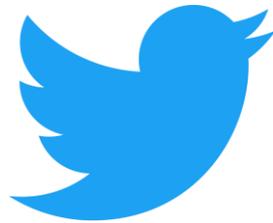
BIBLIOGRAPHIE

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



Suivez le CNCH sur le Social Média !

#CNCHcongres



@CNCHcollege



@CNCHcollege



@CNCHcollege

