

Chirurgie Robot-Assistée

Votre livret d'information

Conçu par l'AFICRA
(Association Française des Infirmières
en Chirurgie Robot-Assistée)



LA COLONNE VIDÉO

Elle comprend plusieurs modules dont un module vidéo permettant à l'équipe de suivre l'intervention



TOUTES les interventions chirurgicales ont des risques de complications. Y compris celles effectuées avec l'aide du robot. Leur existence est indissociable de tout geste chirurgical.

Ces risques ont été évalués lors de votre consultation préopératoire et ont été discutés avec vous.

Nous espérons que ce document aura répondu à vos éventuelles interrogations.

Vous êtes invité à formuler toutes les questions que vous souhaitez poser avant l'intervention.

AVANTAGES DU ROBOT PAR RAPPORT À LA CHIRURGIE CONVENTIONNELLE

Pour le chirurgien :

- Très haute précision des gestes
- Meilleure précision dans les sutures
- Meilleure visibilité
- Meilleure ergonomie de travail

Pour le patient :

- Taille réduite de la cicatrice
- Diminution de la douleur post-opératoire
- Diminution du risque d'infection
- Réduction de la durée d'hospitalisation
- Rétablissement plus rapide



Chirurgie Robot-Assistée

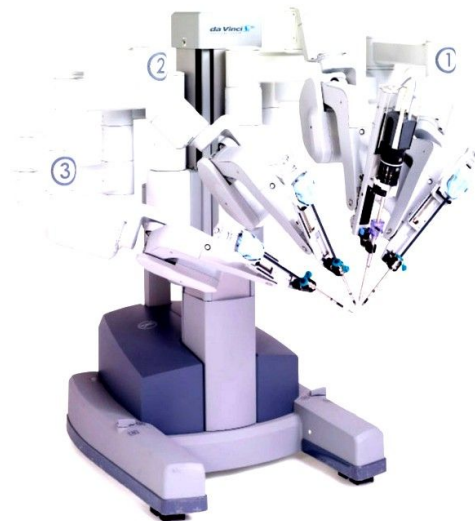
Votre livret d'information

Conçu par l'AFICRA
(Association Française des Infirmières
en Chirurgie Robot-Assistée)



LA CONSOLE

- La console de commande est située à distance de la table d'opération, dans une zone non stérile.
- Le chirurgien est assis à cette console dans une position ergonomique qui lui permet une grande précision des gestes.
- Elle lui permet d'avoir une vision du champ opératoire en 3 D comme s'il se déplaçait au milieu des organes du patient. Elle permet un grossissement anatomique jusqu'à 10 fois.
- Le système des manettes utilisées par le chirurgien autorise une rotation à 360° permettant des gestes impossibles en coelioscopie.
- Sur cette console, il existe également des pédales qui lui permettent d'activer la caméra, de régler la netteté et de déclencher la coagulation.



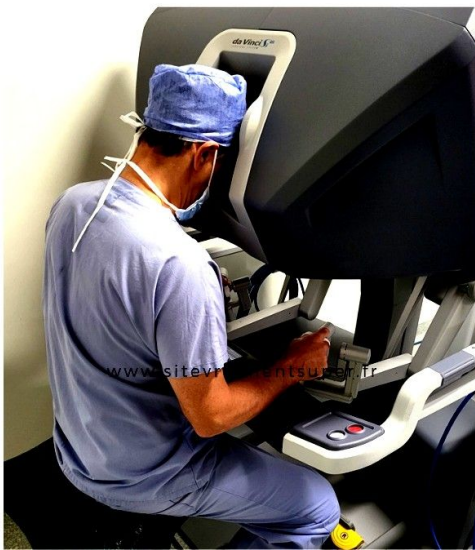
QUI VOUS OPÈRE ?

LE CHIRURGIEN OU LE ROBOT ?

LE CHIRURGIEN BIEN SÛR !

Le robot n'a aucune autonomie d'action car il n'est pas doté d'intelligence artificielle. Il répond seulement aux commandes manuelles du chirurgien et transmet ses mouvements à des instruments.

Le robot chirurgical est seulement un "télém manipulateur" composé schématiquement de trois parties.



LE CHARIOT PATIENT

- Il est composé de 4 bras articulés recouverts de housses stériles changées à chaque intervention.
- Sur ces bras, se connectent une caméra et les instruments chirurgicaux qui peuvent être facilement interchangeables. Ils auront été installés par le chirurgien avant qu'il aille s'installer à la console.
- Lors de votre intervention, ces instruments sont gérés par l'aide opératoire, une infirmière formée à cette technologie.