

# DR. LABIB RIACHI

Entre nouvelle technologie et humanisme



*Rencontre avec le docteur LABIB RIACHI, MD en obstétrique et gynécologie et spécialiste en robotique pour faire le point sur la dernière technologie de pointe réalisée avec un robot chirurgical, piloté par un chirurgien et qui vient d'être introduite au Liban en Novembre 2019. Une assistance robotique qui révolutionne la chirurgie du futur et permet des avantages indéniables : opérations mini-invasives, récupération du patient plus rapide, risques et infections postopératoires diminués.*

PAR ELGA TRAD / PHOTO HÉLÉNA SAADEH

# D

## De quel robot s'agit-il ?

Le Da Vinci Xi est un équipement de haute précision conçu exclusivement pour la chirurgie mini-invasive. Ce nouveau robot chirurgical télé-opérateur de dernière génération est constitué d'un système de télémanipulation qui comprend trois modules interconnectés avec une console de commande, une colonne vidéo et des bras articulés.

## Quels bénéfices par rapport aux autres types d'interventions ?

Le système permet d'effectuer des chirurgies délicates d'une manière plus rapide et plus sécurisée. Comme il dispose d'une capacité de mouvements haute précision et inclut un système d'imagerie haute définition, nous permettant ainsi d'être plus pugnaces dans la façon de traiter, tout en donnant un accès presque illimité dans le domaine chirurgical. Et surtout, il offre une plus grande précision du geste chirurgical, car lors d'une intervention manuelle la main du médecin peut bouger de quelques millimètres, ce qui n'est pas le cas avec le robot, donc pas d'erreurs à appréhender.

## Comment cela fonctionne ?

Le chirurgien assis derrière sa console travaille avec des télémanipulateurs, commandant à distance les bras du robot qui varient entre 1 et 4 et qui reproduisent ses gestes à l'identique en éliminant tout tremblement parasite ce qui permet d'effectuer la coupe, la tenue et la coagulation tout au long d'une incision précise.

Les gestes chirurgicaux sont répliqués en toute sécurité et précision et ce notamment grâce à des instrumentations fins de 8 mm entièrement articulés, avec 540 degrés de liberté, bien plus donc que la main humaine.

La console permet au chirurgien de visualiser le champ opératoire en 3 D, grâce à une caméra binoculaire dont il a le propre contrôle. Elle offre par ailleurs le choix d'un facteur de grossissement jusqu'à 10 X.

## Pour quels types de chirurgies gynécologiques ?

Ce robot chirurgical de pointe permet au chirurgien d'effectuer un large éventail de procédures gynécologiques, uro-gynécologiques ainsi que des chirurgies correctives pour traiter les saignements, les fibromes, le cancer de l'utérus et l'endométriose. Il permet aussi de réaliser des

opérations comme l'hystérectomie, l'ablation des fibromes et des kystes ovariens, la correction du prolapsus vaginal, des troubles du plancher pelvien et des procédures visant à améliorer la fertilité chez les femmes.

## Quels sont les avantages ?

Ils sont nombreux :

Les opérations sont moins invasives.

Les incisions sont presque invisibles et minuscules, d'où des cicatrices plus esthétiques.

Les saignements sont bien réduits.

La récupération est plus rapide, la patiente quitte l'hôpital 24 heures après l'opération et, deux semaines plus tard en moyenne, elle peut retourner à sa vie normale.

Moins de douleurs et d'inconfort après l'intervention chirurgicale.

Moins de médicaments à prendre du fait que c'est une opération mini-invasive (MIS).

Les nerfs sont préservés car c'est une MIS.

Les risques et infections postopératoires sont moindres.

En cas d'obésité, le robot facilite la chirurgie.

## Quels sont les inconvénients ?

Pas de contre-indications à mentionner. Cette chirurgie innovante s'adresse à toutes les femmes.

## LA CHIRURGIE ROBOTIQUE AU LIBAN

L'hôpital Français du Levant a intégré, en 2019, le réseau d'IRCAD (Institut de Recherche contre les Cancers de l'Appareil Digestif). IRCAD Liban devient ainsi la 4ème antenne internationale de cet institut unique, devenue une référence mondiale dans le domaine de la recherche et de l'enseignement des techniques chirurgicales les plus innovantes. Chaque année, 6200 chirurgiens du monde entier sont formés par une équipe de 642 experts internationaux. IRCAD Liban accueille des chirurgiens de tout le Moyen-Orient pour se former aux dernières pratiques de chirurgie mini-invasive.