



CHIRURGIE DE PRECISION : ARRIVEE D'UN ROBOT CHIRURGIEN A L'HÔPITAL EDOUARD HERRIOT – HCL

Les équipes chirurgicales des HCL bénéficient d'un nouveau coéquipier de pointe. Le dernier Da Vinci® XI dédié à l'urologie, à la gynécologie et à la chirurgie bariatrique.

➤ Renforcer l'activité chirurgicale de pointe à HEH ...

Grâce à sa double console, sa caméra 3D et ses bras articulés, ce robot chirurgical de dernière génération permet de réaliser des opérations complexes, de manière très peu invasive, en seulement quelques incisions. Pour le patient, douleurs et complications post-opératoires sont réduites, il récupère plus vite et son hospitalisation dure moins longtemps. Au sein du service d'urologie de l'hôpital Edouard Herriot, les prostatectomies, cystectomies et la chirurgie rénale sont désormais pratiquées avec le robot. Pour les chirurgiens *"le gain de temps et d'énergie offert par cette technologie permet d'opérer des personnes qui ne pouvaient pas l'être auparavant comme les patients souffrant d'obésité notamment"* indique le professeur Sébastien CROUZET, du service d'urologie, chirurgie de la transplantation, à Edouard-Herriot. Avec l'acquisition de cet équipement de pointe, l'établissement poursuit son projet de modernisation pour continuer à offrir une chirurgie de pointe accessible à tous. Il s'agit du 3^{ème} robot acquis par les HCL.

➤ ...En ouvrant l'accès à la chirurgie robotique à de nouvelles spécialités

L'installation de ce robot dernière génération permet d'étendre l'usage de la chirurgie robotique à d'autres spécialités comme la chirurgie de l'obésité et la gynécologie.

En chirurgie digestive et bariatrique, le robot chirurgical est utilisé essentiellement pour les interventions de type bypass gastrique qui consiste à court-circuiter une partie de l'estomac et à dériver les aliments dans l'intestin grêle. Si la technique chirurgicale est identique à celle de l'abord coelioscopique, l'utilisation du robot Da Vinci permet cependant d'affiner le geste opératoire en supprimant les mouvements parasites, d'augmenter la précision chirurgicale notamment grâce à une vision en 3 dimensions du site opératoire. *« Bien que peu d'études ne l'aient encore démontré, cette technologie devrait permettre une meilleure standardisation du geste afin d'optimiser les suites opératoires et également de faciliter l'apprentissage des jeunes chirurgiens, notamment la suture intracorporelle. C'est une technologie en pleine évolution qui devrait permettre de faciliter le geste opératoire »* explique le Professeur Maud ROBERT, référente de la chirurgie bariatrique à l'hôpital Edouard Herriot.

En gynécologie, l'utilisation de ce robot de dernière génération est dédiée à des opérations de chirurgie fonctionnelle bénignes (hystérectomie, myomectomie, promontofixation et chirurgie de l'endométriose) mais parfois complexes. « *La cœlioscopie assistée par robot nous permet de pouvoir opérer des patientes avec une plus grande précision et de faciliter certaines chirurgies complexes. Des chirurgies réalisées habituellement par laparotomie (pour de gros fibrome utérin par exemple) peuvent devenir accessibles à une chirurgie mini-invasive assistée par robot. La chirurgie robotique permet ainsi de diminuer la morbidité et la durée d'hospitalisation* » indique le Docteur Sophie WAREMBOURG, gynécologue à l'hôpital de la Croix-Rousse qui se déplace tous les 15 jours à l'hôpital Edouard Herriot dans le plateau technique de l'établissement.

La chirurgie robotique assistée, comment ça marche ?

La chirurgie robotique assistée permet d'introduire des instruments miniaturisés à travers de petites incisions faites sur la peau ou par les orifices naturels, évitant ainsi les grandes cicatrices. Le chirurgien opère à partir d'une console installée dans la salle d'opération. Il commande les instruments installés sur des bras opérateurs ainsi qu'une caméra lui donnant une vision trois dimensions inédite. Les mouvements sont plus précis et plus fluides et lui permettent d'effectuer des rotations impossibles pour la main humaine. Le geste est plus précis, moins invasif et les suites opératoires sont améliorées.