



Communiqué de presse

Grenoble, le 31 janvier 2024

Contact presse

Zoé Fertier

Responsable Relations presse

04.76.76.53.63 // zfertier@chu-grenoble.fr

CHU Grenoble Alpes : un nouveau robot en chirurgie micro-invasive pour repousser les limites.

Depuis l'été 2023, le robot chirurgical Da Vinci Xi est installé au bloc opératoire de l'hôpital Michallon. Il permet désormais de réaliser des interventions plus complexes par voie mini invasive, avec précision, en repoussant les possibilités techniques. Une nouvelle avancée dans la réussite des opérations, toujours au bénéfice des patients.



Polyvalent et modulable, le robot Da Vinci Xi est équipé de quatre bras, permettant une meilleure souplesse et exécution de l'intervention. En effet, ce robot de télémanipulation est équipé d'un système offrant aux chirurgiens une amplitude similaire voire meilleure que celle de la main humaine. Les mouvements peuvent être réalisés avec les mêmes rotations que celles du poignet. Les interventions sont ainsi réalisées avec une précision extrême. Alors que l'ancien robot ne permettait pas de réaliser autant de chirurgies à cause de l'articulation limitée des bras, ce nouveau robot apporte de nouvelles capacités, notamment dans l'amplitude des gestes. Il est désormais possible de réaliser des mouvements latéraux autour du patient. Les chirurgiens peuvent par exemple accéder sous la cage thoracique, une zone jusqu'alors inaccessible en chirurgie robotique.

Grâce aux efforts fournis par les équipes, l'activité a débuté le 4 septembre. Les équipes du service biomédical et de la stérilisation ont dû revoir les procédures des stocks et de la stérilisation pour suivre les changements apportés par le nouveau robot. Les agents paramédicaux se sont formés à la nouvelle technologie. Ce sont les équipes des services d'urologie et de chirurgie digestive qui ont démarré l'activité. D'autres équipes, notamment celles de chirurgie colorectale, chirurgie thoracique et chirurgie hépatobiliaire vont intégrer le programme déjà en place. Le robot Da Vinci Xi offre un meilleur accès au champ opératoire, ce qui permet une augmentation du nombre d'interventions. En effet, 100 interventions ont eu lieu depuis sa mise en service début septembre jusqu'à la fin de l'année 2023.

Le CHU Grenoble Alpes a fait le choix d'investir dans deux consoles de contrôle du robot. Celles-ci répondent aux objectifs de formation de l'établissement. Les deux consoles permettent une vision et une prise en main simultanée. Ainsi, les étudiants et internes, entre autres, sont en capacité de suivre et d'observer en direct les mouvements du chirurgien. Les deux consoles offrent également la possibilité à deux chirurgiens d'agir ensemble et de se relayer.

La chirurgie robot-assistée présente de nombreux réels avantages, pour les chirurgiens ainsi que pour les patients. En effet, cette nouvelle technologie permet des interventions moins invasives, mieux tolérées et plus rapides, offrant une meilleure récupération. La morbidité est réduite et ainsi, le Da Vinci Xi permet d'améliorer la prise en charge et la qualité des soins offerts aux patients.



Les professionnels de l'établissement témoignent, notamment le Professeur Gaëlle Fiard, chirurgien urologue, qui nous indique que « *la chirurgie robotique, en chirurgie urologique, a vraiment révolutionné nos pratiques. Ça amène l'opérateur au plus près des organes, avec une vision de très grande qualité* ». Le Docteur Bertrand Trilling, chirurgien viscéral et colorectal, ajoute « *il est clairement montré que plus la chirurgie est mini invasive, plus les suites sont simples, plus le résultat, à long terme, est bon* ». Enfin, Professeur Gil Frey, chirurgien thoracique et endocrinien, informe qu'« *il y a aussi un vrai intérêt pour la formation, parce que c'est beaucoup plus facile d'apprendre une intervention quand on a la même vision que le chirurgien, avec la double console dont on dispose* ».

Retrouvez la vidéo de présentation du robot Da Vinci Xi sur la chaîne YouTube du CHU Grenoble Alpes : <https://www.youtube.com/watch?v=K1E6gQnAgKE>

