



Le CHU de Saint-Etienne installe un robot chirurgical de toute dernière génération

Ce 27 septembre, un nouvel équipement de pointe est installé par le CHU de St Etienne : un robot chirurgical de la toute dernière génération : le « Da Vinci Xi ».

Cet équipement ultra-moderne permet de proposer des techniques chirurgicales d'excellence au plus grand nombre, dans de nombreuses spécialités. Le robot Da Vinci Xi a également l'avantage de disposer d'une double console et d'un module de simulation. Ces outils sont indispensables pour assurer la formation des chirurgiens car le robot n'opère évidemment pas

seul : c'est une aide pour des praticiens hautement spécialisés.

Avec cet équipement, le CHU de St Etienne poursuit sa politique d'excellence et d'investissement innovant de l'hôpital public, au service de la population de tout le territoire.

Avec l'installation du robot chirurgical de dernière génération « Da Vinci Xi », le CHU confirme et renforce son **développement dans le domaine de la chirurgie mini-invasive**. Cette chirurgie, qui cherche à **diminuer le plus possible l'impact physique des interventions**, bénéficie directement à la qualité de vie des patients, ainsi qu'à leur confort pendant comme après la prise en charge.

Cette acquisition s'inscrit dans le programme d'équipements biomédicaux innovants annoncé par le CHU stéphanois en début d'année :

- de nouveaux lasers chirurgicaux haute performance en ophtalmologie
- une salle hybride endo-vasculaire en cardiologie
- des installations automatisées et robotisées en biologie spécialisée
- des équipements uniques de microscopie confocale en dermatologie
- des équipements de chirurgie assistée par robot

La chirurgie robot assistée renforce le rôle de recours et de référence du CHU.

Ce modèle de robot chirurgical, du fait de ses capacités spécifiques, introduit des nouveautés dans la chirurgie robot-assistée. Le principe général du robot permet d'introduire des instruments miniaturisés à l'aide de quatre bras, par l'intermédiaire de petites incisions faites sur la peau du patient, ou par les orifices naturels.

Ces instruments, adaptés à chaque type d'intervention, sont ensuite manipulés par le chirurgien par l'intermédiaire de la console du robot, grâce à une vision en 3D agrandie et optimisée.

Le geste peut ainsi être particulièrement précis, ce qui permet d'améliorer les suites opératoires.

La première indication d'utilisation du robot est la chirurgie des cancers urologiques : le cancer de la prostate, par exemple, est le 2^{ème} cancer le plus fréquent sur l'ensemble de ces pathologies, et c'est aussi le 1^{er} chez l'homme en France. Un grand nombre de patients peuvent donc bénéficier de cette technique ultramoderne de prise en charge chirurgicale. Certains gestes sont également rendus possibles par le robot alors qu'ils ne le sont pas sous coelioscopie classique : c'est

par exemple le cas des néphrectomies partielles compliquées.

Naturellement, la prise en charge des cancers ne se limite pas à une intervention robotisée : il faut un vaste ensemble de spécialistes et d'installations pour traiter correctement les patients concernés. Le CHU de St Etienne dispose de l'ensemble de ces spécialités sur ses sites, et il travaille également en partenariat étroit avec l'ICLN dans plusieurs de ces spécialités.

La chirurgie robot assistée au CHU : une opportunité pour de multiples spécialités.

L'objectif de cet équipement au CHU est aussi d'élargir progressivement l'utilisation du robot à d'autres spécialités, afin de proposer une chirurgie moins invasive et d'améliorer la réhabilitation après l'intervention.

L'utilisation du robot sera donc également ouverte à de nouvelles spécialités chirurgicales : chirurgie digestive, chirurgie thoracique, chirurgie infantile, chirurgie cardiaque, etc. A noter que la particularité de ce robot dernière génération est qu'il peut intervenir en même temps sur plusieurs endroits du corps, ce que ne permettent pas les versions précédentes.

De par son rôle particulier, le CHU pourra étendre l'accès à cet équipement aux patients et aux spécialistes de l'ensemble du territoire, dans le cadre du Groupement Hospitalier de Territoire Loire dont il est l'établissement support.

Un atout pour la formation des jeunes chirurgiens

Le robot chirurgical acquis par le CHU présente plusieurs particularités uniques dans le département : non seulement parce que c'est la toute dernière génération de robot, mais aussi parce qu'il est équipé d'un simulateur et d'une double console permettant l'apprentissage des chirurgiens, les jeunes ainsi que les spécialistes



confirmés. La deuxième console permet en effet aux chirurgiens en formation de manipuler les instruments avec l'aide et sous le contrôle permanent d'un chirurgien senior, qui dispose d'un double des commandes et peut intervenir à tout instant.

Cet équipement permet donc d'installer une plateforme d'enseignement dernier cri qui constitue un atout supplémentaire pour l'attractivité du CHU de St Etienne, la qualité de la prise en charge de ses patients, et la renommée de ses équipes.

