

Le CHPG mise sur les robots



© Axel Bastello - Palais princier

Jeudi, le Souverain s'est fait présenter les deux nouveaux robots chirurgicaux Da Vinci X dont le CHPG est désormais équipé. A titre exceptionnel, l'un des deux robots a été sorti du bloc opératoire pendant trois jours afin de montrer à différents publics la technologie très sophistiquée de la chirurgie robotique pour laquelle le CHPG entend s'affirmer centre expert.

Une opération de présentation qui a commencé par la visite du prince Albert II avant une soirée dédiée aux prescripteurs. Le Souverain a pu se mettre en situation et prendre les commandes du robot à la place du chirurgien, il a ainsi manipulé avec les bras du robot les objets mis en place et apprécié l'extrême précision de l'appareil. Le soir c'était donc au tour des médecins de ville tandis que vendredi était réservé à la presse et aux professionnels et que ce samedi le grand public peut venir s'informer sur le robot. En fait, il y a 10 ans, le CHPG avait annoncé l'acquisition d'un premier robot qui a été mis en place en 2012 à l'initiative notamment de Christian Choquet, l'ancien chef du service

d'urologie et d'Hubert Perrin, chef adjoint du service de chirurgie. Aujourd'hui ce premier robot laisse la place à deux nouveaux up to date. Ces robots fournis par Intuitive Surgical ont vocation à être utilisés dans de multiples spécialités au premier rang desquelles la chirurgie urologique ou digestive mais aussi la gynécologie et l'O.R.L.

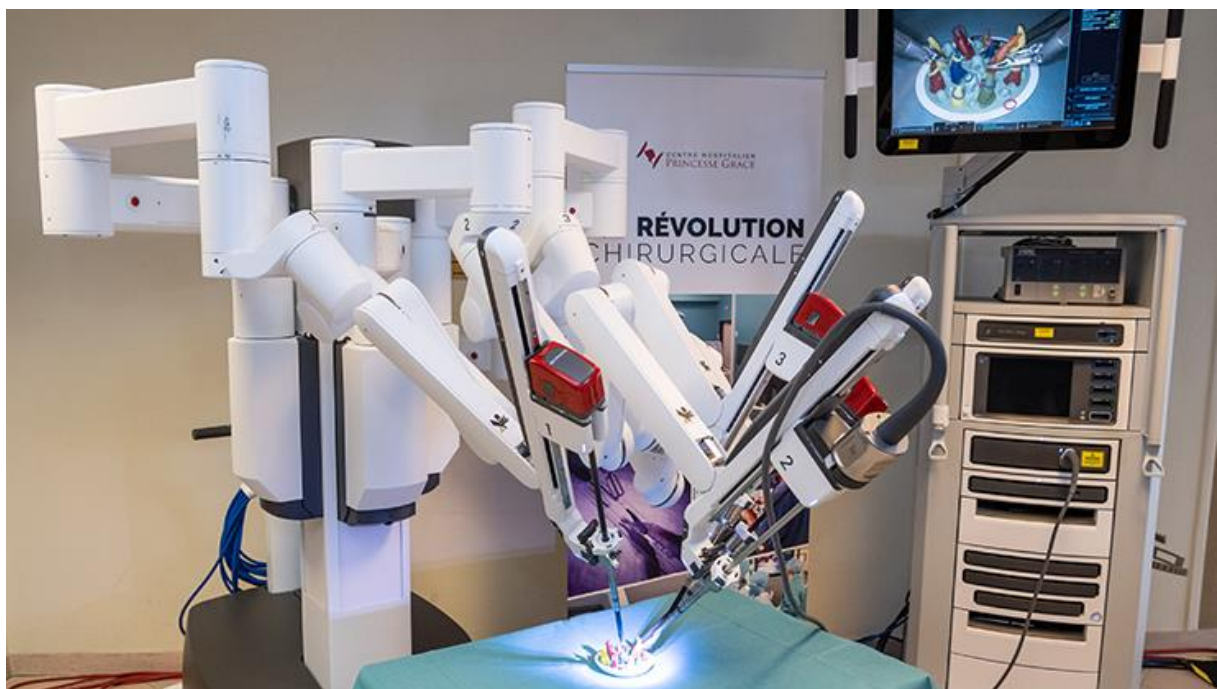


© Axel Bastello - Palais princier

Urologie et chirurgie digestive

En urologie, la chirurgie robotique est spécialement utilisée pour les interventions sur la prostate d'où la satisfaction du chef de service d'urologie, le docteur Hervé Quintens. Le robot est aussi précieux en chirurgie digestive, pour la chirurgie colorectale tout particulièrement mais aussi les interventions gastriques, hépatiques ou pancréatiques. Ce qui explique tout l'intérêt porté à ces robots et au projet par le chef du service de chirurgie, le docteur Maurice Chazal.

La chirurgie robotique est évidemment très surprenante pour ceux qui la découvrent puisque le chirurgien n'est pas véritablement à côté du patient mais à proximité, devant l'écran de sa console de commande. Il intervient avec des télémanipulateurs qui commandent à distance les bras du robot et reproduisent les gestes à l'identique mais en ayant l'avantage d'éliminer le moindre tremblement parasite. Le chirurgien peut ainsi commander les instruments insérés par de petites incisions comme en coelioscopie mais aussi déplacer la caméra ou déclencher la coagulation. L'atout considérable de la chirurgie robotique est la précision du geste puisque les instruments commandés par le chirurgien sont articulés ce qui permet un accès plus facile à des zones peu accessibles par la méthode traditionnelle.



© Axel Bastello - Palais princier

Une vision en trois dimensions

Ainsi que l'expliquent les professionnels, on obtient grâce à cette avancée technologique une vision exceptionnelle en trois dimensions avec un fort grossissement grâce à la juxtaposition de deux caméras mais aussi une précision des gestes accrue par la manipulation d'instruments sur six axes et donc cet accès déjà évoqué pour intervenir à des endroits parfois difficiles en chirurgie conventionnelle et avec une sécurité accrue.

Tout ceci est obtenu grâce à un investissement de départ important à savoir 2,5 millions pour les deux robots. Il faut savoir aussi que s'y ajoutent des coûts de fonctionnement élevés en raison du prix des consommables qui doivent être utilisés avec un usage généralement unique.

Mais grâce à cet investissement et à ces deux robots de dernière génération, le CHPG compte bien devenir un centre expert en matière de chirurgie robotique.

Noël METTEY



© Axel Bastello - Palais princier