

Robot Da Vinci® : une première médicale belge chez un enfant, fruit d'une technique de pointe chez les adultes

Pour la première fois en Belgique, un enfant a bénéficié d'une opération cardiaque assistée par le robot Da Vinci® aux Cliniques universitaires Saint-Luc. Cette intervention a pu être réalisée grâce à l'expérience du Service de chirurgie cardiovasculaire et thoracique en matière de chirurgie robotique, notamment dans le cadre des réparations de la valve mitrale.

Début mai, une jeune fille souffrant d'une malformation cardiaque congénitale a été opérée avec succès aux Cliniques Saint-Luc avec l'assistance du robot Da Vinci®. C'est la première fois en Belgique qu'un enfant bénéficie d'une telle opération. Depuis, la jeune fille a regagné son domicile et se porte très bien.

Ce type de malformation fait généralement appel au cathétérisme interventionnel avec introduction d'une prothèse. Lorsque ce dernier n'est pas possible, une chirurgie conventionnelle par thoracotomie est pratiquée. L'assistance du Da Vinci® apporte les avantages de l'invasion minimale à cette opération : agression chirurgicale moindre, moins de saignement et d'infection postopératoire, meilleure revalidation, absence de matériel étranger introduit dans le corps.

L'expérience de la chirurgie cardiaque adulte

Cette première opération cardiaque pédiatrique robot-assistée est le fruit de l'expérience accumulée par le Service de chirurgie cardiaque adulte. Depuis 2012, ce service a perfectionné l'utilisation du Da Vinci® en développant une application novatrice dans le cadre des réparations de la valve mitrale, domaine d'excellence aux Cliniques Saint-Luc.

Ainsi, le Da Vinci® a été adapté de manière à obtenir des résultats équivalents à une opération conventionnelle tout en bénéficiant des avantages de l'invasion minimale.



En trois ans, plus d'une centaine d'interventions robotisées de la valve mitrale ont été réalisées aux Cliniques Saint-Luc, solide leader en Belgique et en Europe. Suite aux excellents résultats obtenus, cette prise en charge s'élargit désormais à d'autres lésions que la valve mitrale, ce qui bénéficiera à un nombre plus important de patients.

Le Service de chirurgie cardiaque partage régulièrement son expertise en recevant des équipes de par le monde et à l'occasion de congrès scientifiques.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le Da Vinci®, les « nouvelles mains » du chirurgien

Composé de quatre bras, le Da Vinci® est dirigé par le chirurgien depuis une console où il a accès à des images 3D très précises du champ opératoire. Les gestes chirurgicaux sont fidèlement reproduits par les 4 bras, les nouvelles « mains du chirurgien ». L'appareil offre une meilleure visualisation des structures cardiaques et une plus grande flexibilité technique dans la cage thoracique, permettant de réparer des valves mitrales défectueuses avec la plus grande précision.

A Saint-Luc, une équipe « robotique » a spécifiquement été formée à l'utilisation du Da Vinci®. Elle rassemble des chirurgiens, des infirmières, des perfusionnistes et des anesthésistes.

1er « Aortic Valve Repair Summit »

Du 19 au 21 juin prochain, le Service de chirurgie cardiovasculaire et thoracique des Cliniques Saint-Luc organise le 1^{er} « Aortic Valve Repair Summit », un symposium international consacré à la réparation de la valve aortique. Cet événement rassemblera de nombreux spécialistes des maladies du cœur (chirurgiens cardiaques, cardiologues et anesthésistes) issus des quatre coins du monde. Le programme couvrira tous les aspects de la chirurgie reconstructrice de la valve aortique. En plus de cela, des interventions chirurgicales utilisant des techniques de pointe seront retransmises en direct depuis le Quartier opératoire de Saint-Luc.

Toutes les informations concernant le programme, les orateurs et les démonstrations chirurgicales peuvent être consultées sur le site de l'évènement : <http://www.valvesymposium.com>