



DEUX SYSTEMES DE CHIRURGIE ASSISTEE PAR LA ROBOTISATION AU CHU DE SAINT-ETIENNE : UNE SITUATION UNIQUE EN FRANCE !

Le CHU de Saint-Etienne est heureux d'annoncer une nouvelle première chirurgicale : le système de coelioscopie 3D télé-assisté SenHance est utilisé avec succès depuis début février par son équipe de gynécologie. L'utilisation de cet outil est une première en France et place le CHU stéphanois comme le seul établissement français qui dispose de deux systèmes de chirurgie assistée par la robotisation : robot chirurgical DaVinci® d'un côté, super-coelioscopie SenHance® de l'autre.

Après la première intervention menée avec le robot Da Vinci®, équipement dernier cri piloté par le **Pr. Nicolas MOTTET** et son équipe le 6 décembre 2016, opération conduite avec plein succès, c'est au tour de l'équipe de gynécologie du **Pr. Céline CHAULEUR** d'avoir accompli, pour la première fois en France, un geste chirurgical de gynécologie avec le tout nouvel équipement de coelioscopie 3D télé-assisté SenHance®.

C'est en effet la **première fois que cet équipement ultra-moderne est utilisé pour une chirurgie complète en France.**

Cette première intervention consistait en une hystérectomie dans le cadre d'une pathologie cancéreuse. L'équipe de chirurgie gynécologique n'avait pas choisi la facilité car il s'agissait d'une prise en charge complexe. L'intervention a été menée avec brio et s'est déroulée sans aucun incident.

Il s'agit d'une nouvelle étape importante pour l'établissement stéphanois, le premier qui utilise la technologie SenHance®, dont le fonctionnement est inspiré de la coelioscopie mais en y ajoutant des fonctions très innovantes : retour de force qui permet de « sentir » la résistance et d'améliorer la sécurité du geste, colonne vidéo dernier cri avec caméra 3D et fluorescence X pour améliorer les interventions sur des tumeurs cancéreuses ; système « d'eye-tracking » qui permet de suivre le mouvement des yeux du chirurgien ; instruments spécifiques, etc.

L'intérêt de ces technologies de chirurgie assistée est d'offrir aux patients de nouvelles possibilités de prise en charge, de chercher à réduire la durée des interventions, de renforcer la sécurité des gestes complexes et d'apporter à l'opérateur des aides actives en cours

d'intervention.

L'établissement est, de ce fait, **le seul CHU qui dispose, pour ses équipes chirurgicales, de deux systèmes ultra-modernes de chirurgie assistée** par la robotisation : robot chirurgical d'un côté, super-coéloscopie de l'autre. L'équipement DaVinci®, relativement répandu dans les plus grands hôpitaux, est installé dans sa toute dernière version au CHU. L'équipement SenHance®, quant à lui, arrive pour la première fois dans un CHU français et est installé dans quelques grandes villes d'Europe seulement.

Cela permet aux équipes chirurgicales et anesthésiques stéphanoises de développer de nouvelles prises en charge, de répartir l'utilisation des équipements au mieux des indications, mais également **d'établir des études objectives** entre les différentes techniques, afin de rechercher le meilleur intérêt des patients selon les pathologies, les gestes à accomplir, les bénéfices attendus.

Des études pourront ainsi être menées afin de préparer des publications scientifiques qui permettront de poursuivre le développement et la mise au point de ces technologies très innovantes.

Ces deux équipements et les équipes utilisatrices contribuent à **l'innovation en chirurgie au niveau national**. Les professionnels du CHU Stéphanois participent pleinement ainsi à un mouvement international de développement des technologies chirurgicales les plus modernes.

D'autres chirurgiens et d'autres équipes du CHU se préparent actuellement à utiliser ces deux équipements. Le CHU de St Etienne consolide ainsi son positionnement d'établissement de référence et son rôle dynamique dans le système de santé de la région.

