

## Communiqué de presse

### Première médicale à Nancy : l'ablation complète d'un cancer des voies aéro-digestives supérieures par un robot chirurgical

Lundi 3 août, un patient souffrant d'un cancer de la langue a été opéré par une équipe du Centre Alexis Vautrin à l'aide du robot chirurgical implanté au CHU de Nancy. Cette intervention d'une précision extrême constitue une première pour le centre de lutte contre le cancer de Lorraine qui voit dans cette technique une avancée considérable pour la prise en charge de cette pathologie.



Le traitement d'un cancer de la base de la langue par chirurgie est une opération bien connue des professionnels du Centre Alexis Vautrin. Toutefois, la réalisation de ces gestes opératoires à l'aide d'un robot chirurgical constitue une première médicale. Acquis en 2001 par le CHU de Nancy, le robot chirurgical a permis de traiter plus de 1000 patients dans différentes indications. L'opération réalisée par l'équipe du Dr Dolivet est la première pour une tumeur des voies aéro-digestives supérieures. Dans le cadre d'un accord avec le CHU, le Centre Alexis dispose de plages d'utilisation du robot chirurgical Da Vinci du plateau technique de Brabois. Jusqu'à présent, les chirurgiens du centre l'utilisaient essentiellement pour des interventions de cancérologie gynécologique. La chirurgie de la face et du cou pourrait désormais s'ajouter à la liste.

#### Une grande précision

Le robot Da Vinci, installé au sein du bloc opératoire du CHU de Nancy-Brabois, est composé d'une console et de plusieurs bras articulés. Pour l'intervention, les bras du robot, au bout desquels sont branchés les instruments de petites taille (5mm), sont positionnés dans la bouche du patient sous anesthésie générale. Une caméra, munie d'une optique grossissante (jusqu'à 20 fois), en 3D permet d'exposer les régions profondes de la gorge et offre ainsi une meilleure visibilité du champ opératoire. Les bras du robot sont guidés par le chirurgien assis derrière une console, tandis qu'un second chirurgien est à la tête du patient pour aider (aspiration, écartement des tissus).

#### Une première prometteuse

Ce type d'interventions est encore rare en France (le CHU de Tours, le Centre de lutte contre le Cancer Oscar Lambret à Lille et le CHU de Lyon Sud ont expérimenté cette technique l'an passé) et fait encore figure d'exception.

L'utilisation du robot chirurgical offre une très grande précision opératoire et permet de réduire au maximum les séquelles anatomiques ou fonctionnelles de l'opération.

« L'assistance informatisée offerte par le robot permet un geste plus précis et donc une intervention moins mutilante pour le patient » précise le Dr Gilles Dolivet, chirurgien cervico-facial au Centre Alexis Vautrin.

### **La cyber-chirurgie en ORL**

Cette opération assistée par un robot s'inscrit dans la démarche de développement de techniques de cyber-chirurgie, sur lesquelles travaille l'équipe du Dr Dolivet en collaboration avec le Pr Roger Jankowski, responsable du Service d'ORL et de Chirurgie Cervico-Faciale du CHU de Nancy.

De plus, le Centre Alexis Vautrin développe depuis plusieurs années des systèmes de navigation assistée par ordinateur en chirurgie carcinologique cranio-faciale. Le couplage de ces techniques de navigation avec de la robotique chirurgicale (surgétique) est donc une voie d'amélioration intéressante en ORL.

### **Un atout considérable pour le patient**

L'utilisation du robot chirurgical permet des suites opératoires moins douloureuses, une meilleure cicatrisation et des séquelles moins traumatisantes. De fait, le délai d'hospitalisation est raccourci. Le patient opéré au CAV pourra ainsi regagner son domicile quelques jours après l'intervention.

D'autres patients présentant les mêmes indications pourraient être traités dans les prochains mois par ce procédé par l'équipe chirurgicale du Centre Alexis Vautrin.

#### **Présentation du Centre Alexis Vautrin**

Centre de lutte contre le cancer de Lorraine, le Centre Alexis Vautrin regroupe les moyens technologiques et humains nécessaires aux soins, à l'enseignement et à la recherche en cancérologie. Etablissement privé à but non lucratif participant au service public hospitalier, il prend en charge tout patient de la région présentant une suspicion ou une certitude de maladie cancéreuse dans une approche pluridisciplinaire et une exigence constante de qualité. Référent régional en cancérologie, le Centre Alexis Vautrin s'investit dans le réseau de santé Oncolor. En savoir plus : <http://www.alexisvautrin.fr>