



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Strasbourg, le 30 octobre 2023

Un séquençage technique inédit aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, une première mondiale dans les maladies néoplasiques

Le Pr Anne Olland et le Pr Pierre-Emmanuel Falcoz, du service de chirurgie thoracique et de transplantation pulmonaire des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, ont réalisé un séquençage technique inédit ce jeudi 26 octobre à l'IHU de Strasbourg.

Pour la première fois au monde, la séquence technique s'est entièrement déroulée sur place, autour du patient, qui n'a pas eu besoin d'être transporté d'un examen à l'autre. Ce déroulé a permis une chirurgie précise minimalement invasive (chirurgie assistée par le robot) et avec une épargne parenchymateuse (segmentectomie réglée). Cette chirurgie offre plus de précision et de fiabilité sur des stades précoces de maladie néoplasique.

Ce travail a été le fruit d'une étroite collaboration pluridisciplinaire avec les IBODEs, les manipulatrices radio, les anesthésistes réanimateurs et les radiologues interventionnels, les cadres et les représentants de l'industrie. Prs Olland et Falcoz remercient de ce fait sincèrement : Mme Knobloch, Mme Herbeth, Mme Jablowski, Mme Beller, Mme Costere, Mme Huber, Mme Zaoui, Mme Dillmann, Dr Kieny, Dr Depays, Pr Collange, Pr Mertes, Dr Autrusseau, Dr Weiss, Pr Garnon, Pr Gangi, Mme Dillenschneider, Mme Saint-Saens, Mme Ehrhardt, Mme D'Antonio mais également M. Nussbaum, M. Rouveyre, M. Debray, Pr Mutter, Pr Pessaux.

Innovation

Offrir une chirurgie précise et fiable sur des stades précoces de maladie néoplasique. L'image au plus près du geste opératoire permet une reconstruction en 3 dimensions au plus juste sur un scanner réalisé sur un patient déjà endormi et en position opératoire au moment de la chirurgie sans décalage de position ni décalage d'évolution de la maladie avec un scanner réalisé le jour même (par rapport à un scanner habituellement réalisé couché avec un décalage d'un à plusieurs jours voire semaines par rapport au geste chirurgical)

CONTACT PRESSE

Gaël Chica

06 34 90 59 64

presse@chru-strasbourg.fr

La séquence technique se déroule autour du patient qui n'a pas besoin d'être transporté d'un examen à l'autre et permet une chirurgie précise minimalement invasive et avec épargne parenchymateuse. Ce développement technique reste relié aux programmes de recherches transversaux sur le cancer du poumon des HUS

Nouveauté

- Des outils de haute technologie regroupés autour du patient
- Une séquence technique inédite à l'aide du scanner et du robot en concomitant avec un guidage en 3 dimensions en temps réel.

Avantages patients

- Pas de déplacement du patient lors de la prise en charge
- Pas de délai scanner (reconstitution de l'image et position du marquage sur place)
- Reconstruction en direct pour une chirurgie immédiate.
- Possibilité d'épargne parenchymateuse avec sécurisation de la reconstruction du segment par un logiciel de reconstruction dédié Synapse : position du nodule au sein du segment, reconstruction du hile segmentaire
- Un gain de temps et de chances pour le patient

Spécificité strasbourgeoise

- Cette première a nécessité deux années de travail (pratiques sur repérage harpon et résection en temps réel, chirurgie robot thoracique, reconstruction immédiate par application Synapse sans délai)
- Cette première est le fruit d'une RCPi et d'une collaboration HUS-IHU (chirurgie, radiologie interventionnelle)

Prérequis

- L'utilisation depuis deux ans pour une chirurgie diagnostique et thérapeutique de la salle hybride bloc opératoire équipée d'un scanner.
- La radiologie interventionnelle du Pr Garnon et du Pr Gangi avec pose de harpon guidé sous scanner qui permet une chirurgie immédiate
- L'anesthésie équipe du Pr Mertes et Pr Collange
- La vérification scanner en temps réel de la chirurgie réalisée
- Le programme de chirurgie thoracique assistée par Robot
- L'application Synapse de reconstruction image thoracique en 3 dimensions
- La RCP technique qui sélectionne les patients proposés pour une indication oncologique qui bénéficieront le mieux d'une chirurgie guidée par l'image avec discussion technique en RCP



A PROPOS DES HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
DE STRASBOURG (HUS) :

**EXIGENCE ET INNOVATION
AU SERVICE DU PATIENT**

Premier employeur d'Alsace, les HUS sont composés de cinq établissements. Ils assurent une mission de soin mais également de recherche et d'enseignement. Leur spécificité de Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) leur permet d'assurer aussi bien des soins courants à la population de Strasbourg et de ses environs, que de prendre en charge des patients aux maladies complexes ou rares issus de secteurs géographiques plus éloignés.

Les HUS en 2022, ce sont :

- ▶ **800 000** consultations
- ▶ **255** greffes
- ▶ **5 775** Accouchements
- ▶ **11 380** personnels, dont **2 800** médecins
- ▶ **1 244** professionnels formés dans les **6** écoles et instituts