

## Diagnostic du cancer du poumon : le CHRU se dote du plus petit microscope flexible au monde

Dans le cadre de son activité de navigation endobronchique, le service de chirurgie thoracique du CHRU de Nancy devient le premier service de chirurgie thoracique européen à s'être doté du plus petit microscope au monde : l'endomicroscopie confocale laser (système Cellvizio) développé par la firme Mauna Kea Tech.

[Nancy, le 02/05/2024]

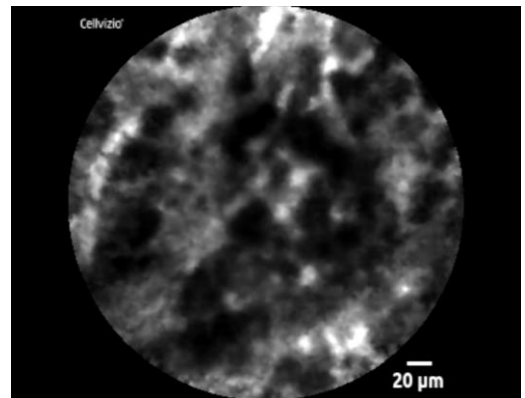
### Une plateforme d'imagerie cellulaire en temps réel

Cellvizio offre une visualisation cellulaire in vivo unique qui permet aux médecins de :

- suivre la progression de la maladie au fil du temps
- classer les zones préoccupantes indéterminées
- guider les interventions chirurgicales

### Une avancée majeure pour l'offre de soins du CHRU et le diagnostic précoce du cancer du poumon

Couplé à la navigation endobronchique, le dispositif permet par une simple fibroscopie bronchique, sous anesthésie générale, d'accéder à l'ensemble des zones du poumon et de voir en temps réel l'architecture cellulaire des tissus. Ceci permet ainsi d'optimiser le rendement des biopsies. En effet, l'hétérogénéité des cancers expose à la réalisation de biopsies en zones nécrotiques ou inflammatoires, et non tumorales. En réalisant grâce à ce contrôle visuel des prélèvements dans les zones où les tissus semblent suspects, le risque de biopsies faussement négatives est ainsi limité. Ce nouvel équipement a été financé par le comité 54 de la Ligue contre le cancer.



Système Cellvizio en temps réel

Plus de 30 patients en ont déjà bénéficié dans le service de chirurgie thoracique. Cet outil sera d'une aide majeure dans le diagnostic précoce du cancer du poumon.

### CONTACT PRESSE

Direction de la communication : [communication@chru-nancy.fr](mailto:communication@chru-nancy.fr)  
Emeline IHRY-HELVIG : 06 33 95 78 48 | 03 83 85 14 78 | [e.ihry-helvig@chru-nancy.fr](mailto:e.ihry-helvig@chru-nancy.fr)  
Flavie MANGIN : 06 82 23 04 89 | 03 83 85 21 10 | [f.mangin@chru-nancy.fr](mailto:f.mangin@chru-nancy.fr)

