

L'American College of Cardiology distingue un jeune cardiologue nantais

Le Docteur Robin Le Ruz, cardiologue interventionnel et étudiant en thèse de sciences à l'institut du thorax (CHU de Nantes, Nantes Université, Inserm, CNRS) a été distingué par l'American College of Cardiology pour les travaux de recherche qu'il a menés lors de sa mobilité à l'université de Columbia, à New York aux États-Unis. Si ces travaux apportent des connaissances précieuses sur le remplacement de la valve tricuspide par voie percutanée, cette reconnaissance internationale témoigne également de l'excellence de la formation des jeunes experts en cardiologie à Nantes.

Anticiper les complications pour mieux protéger les patients

Le cœur possède quatre valves qui assurent la circulation du sang à sens unique en empêchant son reflux. Parmi elles, la valve tricuspide, située entre l'oreillette droite et le ventricule droit, a longtemps été négligée, car ses atteintes étaient jugées peu graves. **Cependant, des études récentes ont montré que l'insuffisance tricuspide a un impact négatif significatif sur le pronostic à moyen et long terme. Elle est désormais reconnue comme un facteur indépendant de complications majeures dans diverses pathologies cardiaques et pulmonaires.**

Cette valve tricuspide est au cœur de l'étude menée par le Dr Robin Le Ruz et l'équipe de la prestigieuse université de Columbia, à New York aux États-Unis. Publiée dans la revue JACC Cardiovascular Interventions, elle a été menée auprès de 70 patients. Elle met en lumière un enjeu majeur : plus d'un patient sur trois peut développer un trouble de la conduction cardiaque au cours du mois suivant l'intervention. Dans certains cas, l'implantation d'un pacemaker est nécessaire.

Les investigateurs ont identifié plusieurs facteurs de risque permettant d'anticiper ce phénomène en se fondant sur :

- La fonction du ventricule droit avant la procédure ;
- L'anatomie de la valve tricuspide ;
- L'analyse en scanner des structures où chemine le tissu conducteur du cœur.

Il s'agit d'une première de la sorte dans ce domaine en pleine émergence, offrant des perspectives prometteuses au travers de nouvelles voies de recherche pour les projets futurs.

Vers des soins plus sûrs et personnalisés

Ces résultats ouvrent la voie à une amélioration concrète de la prise en charge des patients :

- Evaluer et prédire le risque des candidats à l'intervention ;
- Optimiser le positionnement des dispositifs implantés ;
- Améliorer les dispositifs existants et participer au développement de futures innovations dans ce domaine.

En contribuant à une meilleure individualisation des stratégies thérapeutiques, cette étude s'inscrit pleinement dans le développement d'une médecine de précision, plus sûre et plus adaptée à chaque patient.

[En savoir plus sur la prise en charge de l'insuffisance tricuspide à l'institut du thorax du CHU de Nantes](#)

Une reconnaissance internationale de l'excellence nantaise

Le Dr Robin le Ruz est cardiologue interventionnel au sein du service de cardiologie de l'institut du thorax du CHU de Nantes. Il prépare également une thèse de sciences au sein du laboratoire de recherche de l'institut du thorax (Nantes Université, Inserm, CNRS). Il est le premier auteur de cette étude et a été honoré lors du congrès annuel du Collège des Cardiologues Américains ACC.26, qui s'est tenu à La Nouvelle-Orléans du 28 au 30 mars, réunissant les plus grands spécialistes mondiaux en cardiologie.

Depuis des décennies, **de jeunes cardiologues de l'institut du thorax du CHU de Nantes partent plusieurs mois dans un centre hospitalier de renommée internationale, en France, en Europe, aux États-Unis, ou encore au Canada pour parfaire leur formation, en médecine et/ou en recherche.** Ils regagnent ensuite l'équipe du service enrichis de cette expérience complémentaire. Ces nouvelles compétences sont très rapidement mises au service de la prise en charge des patients. **Cette distinction consacre donc une nouvelle étape dans la reconnaissance internationale de l'expertise de l'institut du thorax du CHU de Nantes en cardiologie.**

Référence :

Le Ruz et al. [New-Onset Conductance Disturbances After Transcatheter Tricuspid Valve Replacement: A Mechanistic Assessment](#), JAC Cardiovascular Interventions.

A propos du CHU de Nantes

Au cœur de la Métropole Nantaise, le CHU de Nantes compte près de 13 000 collaborateurs qui contribuent au rayonnement des valeurs du service public hospitalier : égalité, continuité, neutralité et adaptabilité. Avec ses neuf établissements, le CHU de Nantes constitue un pôle d'excellence, de recours et de référence aux plans régional et interrégional tout en délivrant des soins courants et de proximité aux 800 000 habitants de la métropole Nantes/Saint-Nazaire. Situé sur la rive sud de la Loire, un nouvel hôpital verra le jour en 2027. Plus grand projet hospitalier actuellement conduit en France, il sera le socle du futur quartier de la santé, un projet de dimension européenne. Avec 1 417 lits et 296* places ainsi qu'une augmentation de lits en soins critiques (10%), le nouvel hôpital proposera 64% de séjours en ambulatoire dans un environnement plus moderne, connecté, écologique et confortable, tant pour les patients que les professionnels.

*activités de court séjour réparties sur les sites Ile de Nantes et Hôpital Nord Laennec

Contacts presse

Zakaria Gambert - CHU de Nantes
zakaria.gambert@chu-nantes.fr - 07 77 25 95 47

Vimla Mayoura - L'institut du thorax
vimla.mayoura@univ-nantes.fr - 06 88 79 67 89

