



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC
UNIVERSITÉ LAVAL

Communiqué de presse

**REMPACEMENT DE LA VALVE AORTIQUE PAR VOIE TRANSCATHÉTER :
L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE
QUÉBEC – UNIVERSITÉ LAVAL RÉALISE LA PREMIÈRE IMPLANTATION DE LA
VALVE EDWARDS SAPIEN 3 ULTRA RESILIA AU CANADA.
LA NOUVELLE VALVE TAVI EST CONÇUE POUR UNE DURABILITÉ ACCRUE**

Québec, le 18 octobre 2023 – L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval (Institut) vient de réaliser la première implantation de la valve SAPIEN 3 Ultra RESILIA au Canada dans le cadre d'un remplacement de la valve aortique par voie transcathéter (TAVI) sur un patient âgé de 79 ans, atteint d'une sténose aortique sévère. Il s'agit d'une nouvelle valve TAVI, de la société Edwards Lifesciences, dotée d'un tissu RESILIA conçu pour répondre au risque de calcification des valves biologiques conventionnelles, donne à la valve une durée de vie plus longue. L'Institut s'efforce à demeurer à l'avant-garde de l'innovation avec l'adoption de technologies de pointe au bénéfice des patients et patientes.

Qu'est-ce que le TAVI?

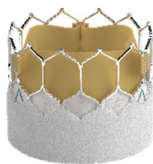
La valve aortique par voie transcathéter (TAVI) est une procédure transcathéter mini-invasive utilisée pour remplacer la valve aortique malade par une valve artificielle. Avec le TAVI, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le thorax ni d'arrêter le cœur. La valve artificielle est sertie sur un cathéter généralement implanté par une petite incision dans l'aîne, puis conduite jusqu'au cœur. Elle est ensuite déployée, à cœur battant, au sein de la valve malade, écartant ainsi les feuillets endommagés. Depuis plusieurs années, le TAVI a démontré de nombreux bénéfices pour les patients et patientes tout comme pour l'Institut. Cette procédure moins invasive permet une durée de séjour réduite, une récupération plus rapide, des résultats cliniques améliorés et un retour à une qualité de vie normale rapidement après la procédure.

Les principales préoccupations de nos patients et patientes aujourd'hui sont de retrouver une bonne qualité de vie suite à la procédure TAVI et de recevoir une valve qui durera le plus longtemps possible afin d'éviter une nouvelle intervention. La technologie anticalcification du tissu RESILIA permet de traiter la dégénérescence valvulaire, l'une des principales causes de réintervention après le remplacement d'une valve cardiaque, a déclaré le Dr Josep Rodés-Cabau, cardiologue et hémodynamicien qui a réalisé la première implantation à l'Institut.

La technologie RESILIA est connue au sein de l'Institut puisqu'elle est déjà utilisée sur la valve aortique chirurgicale INSPIRIS RESILIA dans le cadre de remplacement chirurgical de la valve aortique chez les personnes plus jeunes.

Plus de mille patients et patientes ont déjà bénéficié d'une valve chirurgicale dotée de la technologie RESILIA dans notre établissement. Les valves cardiaques prothétiques ne cessent de s'améliorer et la notion de durabilité est devenue un enjeu crucial pour nos patients et patientes, notamment pour les plus jeunes. De récentes données à sept ans de l'étude

COMMENCE sur le tissu RESILIA sont prometteuses et montrent des résultats cliniques solides ainsi qu'une excellente durabilité, a déclaré le Dr Siamak Mohammadi, chirurgien cardiaque et chef du Service de chirurgie cardiaque.



Valve RESILIA. Crédit photo : Edwards Lifesciences. Tous droits réservés.

La sténose aortique est la plus fréquente des maladies valvulaires. Sa prévalence augmente fortement à partir de 60 ans. Plus d'une personne sur huit, âgée de plus de 75 ans, en est atteinte. Non prise en charge, cette maladie peut être fatale et 50 % des personnes atteintes de sténose aortique symptomatique sévère décèdent dans les deux ans en l'absence de traitement¹. Le remplacement de la valve par voie chirurgicale conventionnelle ou par TAVI est généralement la seule option thérapeutique.

Pour visionner la vidéo d'animation de la procédure TAVI de cette nouvelle valve : <https://youtu.be/sdZJxmqC3wY>

- 30 -

À PROPOS DE L'INSTITUT – IUCPQ.qc.ca

Annuellement, 16 146² personnes y sont hospitalisées et 135 627 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 45 487 usagers. Le bassin de desserte s'élève à plus de deux millions d'habitants, soit environ 30 % de la population du Québec. Affilié à l'Université Laval, l'établissement compte sur la collaboration et le dévouement de 3 500

#employés, médecins, professionnels, chercheurs, gestionnaires et bénévoles pour offrir des soins et des services de qualité aux clientèles hospitalisées et ambulatoires. L'Institut offre notamment des programmes de soins et de services spécialisés et ultraspecialisés pour le traitement des maladies cardiovasculaires, respiratoires et des maladies liées à l'obésité. Les médecins et les professionnels de la santé de l'Institut possèdent une vaste expertise et contribuent à faire avancer la science de la médecine. L'Institut a aussi comme mission d'évaluer des technologies et des modes d'intervention en santé. Le Centre de recherche de l'Institut est reconnu internationalement pour la qualité de ses travaux de recherche.

À PROPOS DU CENTRE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT

Le Centre de recherche a comme vision d'être un acteur international déterminant dans la lutte contre les maladies chroniques sociétales grâce à son modèle de recherche intégrée en cardiologie, en pneumologie et en obésité-métabolisme. Le Centre de recherche compte sur la collaboration de 191 chercheurs et médecins chercheurs, dont plusieurs sont reconnus comme étant des chefs de file dans leur domaine. Ces chercheurs, de renommée internationale, sont parmi les plus productifs au Québec. De plus, l'arrimage parfait des axes de recherche aux spécialisations de l'Institut assure une synergie entre les cliniciens et les chercheurs, permettant ainsi un transfert rapide des connaissances vers les soins.

¹ Spaccarotella C et al. *Pathophysiology of Aortic Stenosis and Approach to Treatment With Percutaneous valve Implantation*. *Circulation Journal*.2011 ; 75:11-19.

² Données financières 2022-2023

À PROPOS DE LA FONDATION IUCPQ

La Fondation IUCPQ a pour rôle de promouvoir et de soutenir l'œuvre de l'Institut dont la mission principale est la santé des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et de celles reliées à l'obésité. Au cours des dernières années, la Fondation a contribué pour près de 40 millions de dollars en finançant l'achat d'équipements spécialisés et en participant au financement de la recherche et de l'enseignement, et ce, au plus grand bénéfice de la population du centre et de l'est du Québec, soit plus de 2,2 millions de personnes.

Pour information :

Joël Clément, M.A. communications

Conseiller cadre aux relations publiques, médiatiques et ministérielles

Direction des ressources humaines et des communications

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval

joel.clement@ssss.gouv.qc.ca