



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC
UNIVERSITÉ LAVAL

Communiqué de presse

**PREMIÈRE CANADIENNE EN ÉLECTROPHYSIOLOGIE À L'INSTITUT :
UTILISATION D'UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE POUR L'ABLATION DE
LA FIBRILLATION AURICULAIRE**

Québec, le 6 mai 2024 – L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval (l'Institut) est fier d'annoncer que le 2 mai 2024, le Dr Jean Champagne, cardiologue, et l'équipe d'électrophysiologie ont réalisé une première canadienne d'ablation de fibrillation auriculaire utilisant la technologie Farapulse, de l'entreprise Boston Scientific. Cette intervention a été réalisée après approbation de Santé Canada.

Cette nouvelle technologie utilise l'électroporation afin de cibler précisément les cellules cardiaques qui provoquent la fibrillation auriculaire. Bien que les complications soient rares, l'électroporation semble les diminuer dans les structures avoisinantes du cœur, comme par exemple à l'œsophage, au nerf qui contrôle le diaphragme, au système digestif, etc.

Celle-ci est donc théoriquement plus sécuritaire que la radiofréquence utilisée jusqu'à maintenant. De plus, elle permet de terminer l'intervention en une heure à une heure et demie, soit une heure plus rapidement que la technologie actuelle.

« Grâce à cette technologie, nous allons non seulement améliorer la qualité des soins, mais également l'accessibilité à ces derniers, car cela permettra de réaliser l'intervention auprès d'un plus grand nombre de personnes atteintes de fibrillation auriculaire. La sécurité et la qualité de cette nouvelle technologie sont du jamais vu et on s'attend donc à un changement de pratique dans les prochains mois » a affirmé le Dr Jean Champagne, cardiologue à l'Institut.

« Nous sommes fiers de voir que le Dr Jean Champagne et l'équipe d'électrophysiologie ont utilisé cette nouvelle technologie avec succès pour traiter des personnes atteintes de fibrillation auriculaire. Le rôle joué par le Dr Champagne et l'équipe d'électrophysiologie est essentiel afin de faire avancer les traitements pour le plus grand bénéfice de la population que nous desservons, permettant ainsi à l'Institut de maintenir sa position de chef de file dans le domaine de la cardiologie tertiaire » a déclaré Mme Isabel Roussin-Collin, présidente-directrice générale de l'Institut.

Qu'est-ce que la fibrillation auriculaire?

La fibrillation auriculaire survient lorsque le signal qui guide le cœur devient irrégulier. En temps normal, oreillettes et ventricules cardiaques se contractent sous l'effet d'une impulsion électrique, au rythme régulier de 60 à 100 battements par minute (au repos). La fibrillation auriculaire est définie par une activité électrique anarchique et rapide du muscle des oreillettes (cavités supérieures du cœur), qui se traduit par la contraction désordonnée et inefficace de ces oreillettes, suivie par la contraction irrégulière et rapide des ventricules.

- 30 -

Pour information :

Clélia Da Silva

Équipe-conseil en communication et relations publiques

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

iucpq@ssss.gouv.qc.ca

Porte-parole : Dr Jean Champagne, cardiologue