



UNE PAGE D'HISTOIRE

LES ANNÉES 1960-1970



DE SANATORIUM À HÔPITAL GÉNÉRAL

Les années 1960 et 1970 représentent un tournant majeur dans l'histoire de l'Hôpital Laval, aujourd'hui devenu l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval. Jusqu'alors spécifiquement voué aux soins offerts aux personnes atteintes de tuberculose, il s'ouvre à l'ensemble de la population environnante en offrant des soins généraux de santé ainsi que des soins spécialisés en cardiologie et en pneumologie. Ce changement de vocation tombe à point puisque l'assurance-hospitalisation offerte par le système public voit le jour à la même période.

La pratique de la cardiologie prend un essor considérable au cours de ces années. En effet, en 1964, l'Hôpital Laval acquiert tous les actifs de l'Institut de cardiologie, alors aux prises avec des difficultés financières. Trois ans plus tard, l'unité coronarienne est créée. Au cours des mêmes années, le volume de chirurgies cardiaques pratiquées à l'hôpital a présidé à la création d'une unité de soins intensifs postchirurgie cardiaque.

DR FERNAND HOULD : LE TAVI POUR TRAITER LA STÉNOSE AORTIQUE : UNE TECHNIQUE D'AVENIR

Âgé de 90 ans, le Dr Fernand Houuld en a vu, des avancées dans le domaine de la médecine au cours de sa vie professionnelle. Celui qui figure parmi les premiers pédiatres à avoir exercé au CHUL du boulevard Laurier à la fin des années 1960 en connaît quand même un bout sur la médecine. Ce qui ne l'a pas empêché d'être aux prises avec une condition médicale suffisamment sérieuse pour qu'une intervention soit nécessaire.

En 2016, alors qu'il se levait de son lit, il a perdu conscience. Une visite à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie s'est imposée. À la suite d'une série de tests et d'exams, on a détecté une insuffisance mitrale, c'est-à-dire que la valve qui se trouve dans l'oreillette gauche du cœur laissait passer du sang qui s'accumulait dans l'organisme. Une condition pas encore périlleuse, mais qui méritait des suivis fréquents. Heureusement. Car ce sont ces suivis qui ont permis au cardiologue du Dr Houuld de détecter un problème plus sérieux : une sténose aortique, c'est-à-dire que l'une des valves du cœur de son patient, celle du ventricule droit, s'était durcie, calcifiée et rétrécie, et qu'elle peinait à faire son travail, soit de pomper le sang dans l'aorte et tout le système. Conséquences possibles : l'insuffisance cardiaque, avec œdème dans les jambes

et de l'« eau sur les poumons », notamment. Il fallait traiter. Jusqu'alors, la plupart des interventions pour traiter une telle condition étaient réalisées à cœur ouvert... avec tous les risques potentiels qu'une chirurgie aussi invasive entraîne, et ce, sans compter la difficile convalescence.

C'est le Dr Josep Rodés-Cabau et le Dr Jean-Michel Paradis qui ont parlé au Dr Houuld de l'existence d'une toute nouvelle technique, moins invasive, qui pouvait éventuellement lui éviter de subir une telle chirurgie. « On m'a parlé du TAVI, pour *TransAortic Valve Implementation*, se souvient-il. J'ai donc fait la recherche pour mieux comprendre de quoi il s'agissait ». Il s'agit en fait d'une intervention selon laquelle, avec un cathéter, cette petite sonde creuse qui transporte la nouvelle valve, une valve biologique faite de péricarde de veau, laquelle est introduite dans une artère de la région de l'aîne pour aller dans la valve d'origine du cœur, qu'on appelle la « valve native ». Lorsqu'elle est bien placée, la valve se déploie, ce qui permet de contrer les effets de la sténose et de remédier au blocage.

Ainsi, le 7 septembre 2016, après avoir eu plusieurs discussions avec l'équipe soignante – dont le Dr Josep Rodés-Cabau et le Dr Jean-Michel Paradis, des experts de haut niveau jouissant d'une réputation



TÉMOIGNAGE

internationale – ainsi que plusieurs tests préparatoires, Dr Houuld se fait opérer. L'intervention est un succès, si bien que quelques jours plus tard, il quitte l'hôpital sur pieds. Aujourd'hui? Nettement plus en forme. À un point tel que, récemment, un médecin qui ne savait pas que Dr Houuld souffrait d'une sténose aortique n'a pas pu détecter cette condition en l'auscultant.

Dr Houuld est impressionné par le calibre des médecins et de l'équipe soignante qui l'ont pris en charge. « On m'a offert de prendre part à une étude internationale sur le TAVI, dont font partie les cardiologues qui font mon suivi médical et qui me voient deux fois l'an. J'ai accepté. J'ai trouvé admirable la façon dont j'ai été soigné. Ils ne sont pas obligés de faire tout ce qu'ils font. Mais ils ont acquis une telle expérience et une telle compétence, à la suite d'études à l'étranger, à l'assiduité à des conférences et le contact répété à des groupes d'experts. Ils se sont donné l'objectif de faire la preuve que ces approches vont vraiment aider les gens. »

SAVIEZ-VOUS QUE?

- Le Centre de recherche a été pionnier dans le développement de plusieurs nouvelles technologies, particulièrement dans le domaine du traitement de maladies valvulaires et de l'insuffisance cardiaque.
- L'IUCPQ-UL a commencé à utiliser le TAVI en 2007 et son expérience compte actuellement plus de 700 cas.
- Les chercheurs de l'Institut ont développé une activité de recherche très intense dans ce domaine et se sont démarqués à l'international avec plus de 150 publications dans des journaux scientifiques majeurs depuis 2010.
- L'Institut se démarque par la mise en place d'un programme multidisciplinaire de pointe sur le plan des interventions cardiaques structurales (non coronariennes).

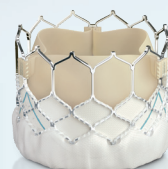
TAVI avec la Valve SAPIEN 3

Vivre pleinement sa vie



**Parlez-en à votre médecin
pour en savoir davantage.**

"J'ai retrouvé ma qualité de vie. Je peux maintenant passer plus de temps avec ma famille."



SAPIEN 3 est autorisé pour la vente par Santé Canada, sous licence d'équipement médical #97329.

Edwards, Edwards Lifesciences, le logo E stylisé, Edwards Sapien, Edwards Sapien 3, SAPIEN, et SAPIEN 3 sont des marques d'Edwards Lifesciences Corporation.

© 2018 Edwards Lifesciences Corporation.

Tous les droits sont réservés. PP-US-2019 v2.0-CAN

Edwards Lifesciences (Canada) Inc. • edwards.com

6750 Century Avenue, Suite 303 Mississauga, ON, L5N 2V8



Edwards