

## Une Première en Belgique francophone : implantation du plus petit pacemaker au monde aux Cliniques universitaires Saint-Luc

**Depuis les années 50-60, les pacemakers – ou stimulateurs cardiaques - n'ont cessé d'évoluer. Une avancée majeure vient de voir le jour dans ce domaine, avec l'implantation du premier pacemaker sans sonde, aux Cliniques universitaires Saint-Luc. Une première en Belgique francophone.**

Plusieurs milliers de belges sont implantés chaque année d'un pacemaker. Ce système est destiné aux personnes souffrant de ralentissements trop importants du rythme cardiaque. Le principe consiste à implanter un boîtier sous la peau, relié à de minces fils isolés (appelés « sondes ») qui délivrent des impulsions électriques et permettent au cœur de battre à un rythme normal. Cette technique conventionnelle, qui nécessite une chirurgie invasive, présente pourtant certains désavantages, notamment en termes de risques de complications (déplacement de la sonde, infection, etc.).

### **Un stimulateur cardiaque nouvelle génération**

Les prouesses techniques en matière de miniaturisation ont permis de réduire considérablement (de plus de 90%) la taille de l'appareil implanté. La technique consiste à déposer une petite capsule de 2 grammes et dont le volume est de moins d'1 cc à la pointe du ventricule droit, en passant par la veine fémorale. Résultat : aucune sonde n'est nécessaire, le patient ne garde aucune cicatrice et les risques de déplacement ou d'infection sont nettement réduits. Ce pacemaker est le plus petit au monde. Son implantation nécessite des critères précis et ne s'applique qu'aux personnes ayant besoin d'un stimulateur cardiaque conventionnel muni d'une seule sonde, ce qui représente environ 20-30% des patients.

*La première implantation s'est déroulée le 23 février 2016 dernier sur une patiente âgée de 81 ans. La procédure a duré environ 50 minutes. Aucun événement lié à la procédure ou au matériel n'a été rapporté, et la patiente a pu rentrer chez elle dès le lendemain de l'intervention.*

Cette innovation technologique majeure n'a pour l'instant été accomplie que dans quelques centres à travers le monde, ce qui fait de Saint-Luc le premier centre en Belgique francophone à avoir réalisé cette implantation. « Cette technologie révolutionnaire représente une étape majeure dans l'histoire de la stimulation cardiaque », se réjouit le Pr Christophe Scavée, responsable de l'Unité des troubles du rythme dans le Service de cardiologie des Cliniques universitaires Saint-Luc.

### **L'Unité des troubles du rythme des Cliniques universitaires Saint-Luc, c'est :**

- Plus 500 poses de pacemakers par an
- Plusieurs milliers de patients appareillés de pacemakers suivis chaque année
- Une salle de cathétérisme cardiaque dernier cri pour une prise en charge optimale des troubles du rythme.