

PUBLICATION IMMÉDIATE

LE PLUS PETIT STIMULATEUR DU MONDE IMPLANTÉ DANS UN CŒUR À SHERBROOKE MICRA : UNE ALTERNATIVE AUX PACEMAKERS TRADITIONNELS

Sherbrooke, le 7 décembre 2017 – Le Dr Charles Dussault, cardiologue électrophysiologiste au Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CIUSSS de l'Estrie – CHUS) a implanté dernièrement un premier stimulateur cardiaque (*pacemaker*) MICRA dans le cœur d'une usagère. Le stimulateur cardiaque sans fil, à peine plus gros qu'un comprimé de vitamines, a été installé par une équipe de l'Hôpital Fleurimont. La technologie novatrice MICRA sera dorénavant utilisée au CIUSSS de l'Estrie – CHUS au bénéfice de personnes ne pouvant pas utiliser un stimulateur cardiaque régulier.

Récemment homologué par Santé Canada, le stimulateur MICRA sera utilisé en Estrie comme alternative aux stimulateurs traditionnels pour certains usagers particuliers. Par exemple, ceux n'ayant pas d'accès vasculaires ou nécessitant de l'hémodialyse ou encore les usagers pour qui les stimulateurs traditionnels avec sondes empêchent les valves du cœur de bien faire leur travail. Le stimulateur cardiaque MICRA peut être installé directement dans le cœur à l'aide d'un cathéter sans sonde cardiaque. Il ne nécessite pas une grande chirurgie, comme lors de l'installation d'un dispositif régulier, puisqu'il est inséré dans la veine fémorale. Il s'agit donc d'une procédure minimalement invasive. De plus, l'appareil ne nécessite pas qu'une « poche » chirurgicale soit créée sous la peau. Le dispositif n'est donc pas visible et est plus confortable pour l'utilisateur. Le stimulateur permet aussi les examens IRM complets, offrant aux professionnels la possibilité d'effectuer des examens d'imagerie.

C'est une usagère de Moncton qui a permis au Dr Dussault d'installer le premier stimulateur MICRA. Porteuse d'un cardiostimulateur traditionnel qui empêchait sa valve tricuspide de fonctionner adéquatement, l'implant d'un stimulateur MICRA a permis d'extraire son ancien dispositif afin de permettre à sa valve d'opérer normalement. Un partenariat avec le Centre hospitalier universitaire Dr-Georges-L.-Dumont a rendu l'intervention possible.

Une technologie de grande qualité et plus sécuritaire

« Il s'agit d'une avancée technologique extraordinaire. Le MICRA est implanté avec succès chez près de 99 % des usagers », soutient le Dr Dussault. « Le risque de complications majeures est très bas. Mon équipe et moi sommes très enthousiastes à l'idée d'offrir cette technologie aux usagers du CIUSSS de l'Estrie – CHUS. Nous sommes impatients de pouvoir la proposer à un plus grand nombre d'utilisateurs », mentionne le Dr Dussault.

Le stimulateur MICRA en quelques chiffres :

- 93 % plus petit qu'un stimulateur cardiaque conventionnel;
- Implanté avec succès chez 99 % des usagers testés;
- 50 % moins de complications majeures.