

Liège, le 24 octobre 2018

COMMUNIQUE DE PRESSE

Première francophone au CHR Liège : implantation du CardioMEMS, une technologie innovante de suivi à distance de patient souffrant d'insuffisance cardiaque

L'implémentation de systèmes médicaux connectés s'inscrit non seulement dans le cours de l'histoire mais traduit également la volonté du CHR Liège d'offrir aux patients l'accès à des techniques de pointe. Depuis plus de 25 ans, le service de cardiologie participe de façon très active à la recherche clinique qui aboutit à la mise au point de nouveaux traitements. Il est dès lors logique qu'il puisse bénéficier en priorité des fruits de ces recherches.

L'insuffisance cardiaque (IC) est surnommée le nouveau « cancer du cœur ». Il s'agit d'une maladie chronique évolutive provoquée par l'incapacité du cœur à assurer sa fonction de pompe.

En Belgique, 230.000 patients souffrent d'une insuffisance cardiaque et plus de 60 000 patients souffrent d'insuffisance cardiaque sévère.

Les patients souffrant d'insuffisance cardiaque sévère sont régulièrement hospitalisés. Cette maladie est à l'origine de plus 21.000 hospitalisations chaque année avec une durée moyenne de séjour de 11-12 jours. Le coût de ses hospitalisations est de l'ordre de 155 millions d'euros *.

C'est pourquoi, un suivi à distance permet une surveillance plus rapprochée et réduit les risques inhérents à cette maladie.

Pour réduire les passages à l'hôpital, la durée des séjours et accroître la qualité de vie des patients, le service de cardiologie du CHR Liège propose depuis septembre 2018 à ces patients sévèrement malades une technique innovante de suivi à distance de l'IC. Le centre de l'IC (CIC) est actuellement le seul centre francophone à proposer cette technique.

Le capteur sans-fil appelé CardioMEMS

Ce capteur CardioMEMS, développé par la société Abbott, est dépourvu de batterie et de fil et donc implanté à vie.

Une fois implanté, il envoie des mesures de pressions via une plateforme par radio-fréquence, sans provoquer de douleur ou de sensations lors de ces transmissions.

Le système consiste à implanter ce capteur CardioMEMS dans une branche de l'artère pulmonaire au cours d'une intervention.

Cette procédure est réalisée sous anesthésie locale par deux cardiologues interventionnels (intervention non-chirurgicale) lors d'un cathétérisme cardiaque. Ainsi, les pressions artérielles pulmonaires pourront directement être mesurées au domicile du patient et les données transmises quotidiennement de façon sécurisée à l'équipe médicale et paramédicale du centre de l'IC. L'équipe pourra suivre l'évolution de façon beaucoup plus rapide et précise, et adapter le traitement du patient.

La raison du suivi des pressions d'artère pulmonaire

Les modifications de pression artérielle pulmonaire surviennent avant les premiers signes et symptômes (comme la prise de poids et l'essoufflement), indicateurs d'une aggravation de l'insuffisance cardiaque. Le but du dispositif est de fournir quotidiennement des informations sur le fonctionnement du cœur et d'anticiper les déstabilisations en adaptant rapidement le traitement afin de réduire le recours à l'hospitalisation.

Deux patients ont déjà pu bénéficier de cette procédure au CHR Liège et deux autres en bénéficieront en novembre.

Plusieurs données et études ont déjà permis de faire la preuve des bénéfices apportés par ce système.

Ainsi, l'étude CHAMPION a montré son efficacité sur des patients présentant une insuffisance cardiaque.

Les données ont montré que la technologie réduit jusqu'à 37 % les hospitalisations pour insuffisance cardiaque.

Par ailleurs, son utilisation améliore significativement la qualité de vie et la capacité à faire de l'exercice chez les patients souffrant d'insuffisance cardiaque.

Cette technologie innovante est très prometteuse. Elle est à priori la première solution de « télé-suivi » qui a montré son efficacité dans un contexte d'approche pluridisciplinaire.

L'équipe CardioMems du CHR de la Citadelle

- Dr Hoffer Etienne, Chef de Service
- Dr Troisfontaines Pierre, Chef de service adjoint et responsable du CIC.
- Dr Melissopoulou Maria, cardiologue et attachée au CIC.
- Dr Barbraud Cynthia, cardiologue interventionnel
- Dr Dugauquier Christophe, cardiologue interventionnel
- Mr Vanwambeke Alexis, infirmier en chef
- Mme Massoz Mireille, infirmière du centre de recherche
- Mme Greday Laurence, infirmière référente du CIC

Centre de l'insuffisance cardiaque du CHR Liège 04 321 67 09

- Madame Laurence Greday, infirmière clinicienne du centre de l'insuffisance cardiaque.
- Dr Maria Melissopoulou et Dr Pierre Troisfontaines, cardiologues attachés au centre de l'insuffisance cardiaque du CHR Liège

*(Données INAMI de 2016 : 21929 Hospitalisations avec un coût de 157 millions d'euros
<https://tct.fgov.be/webetct/etct-web/anonymous?lang=nl>)

Note aux média :

Je suis à votre disposition pour toute demande d'information complémentaire et/ou interview d'un médecin et d'un patient qui a bénéficié de la technique

Nathalie EVRARD
Porte-parole



Centre Hospitalier Régional de la Citadelle
Boulevard du XIIème de Ligne, 1 | B - 4000 Liège | Belgique
☎ : +32 (0)4 321 66 20 - 0475/75 42 07
nathalie.evrard@chrcitadelle.be | www.chrcitadelle.be

Centre Hospitalier Régional de la Citadelle SCCRL

Siège social : Boulevard du 12^{ème} de Ligne, 1 - 4000 Liège - Tél. 04 225 61 11 - Fax 04 226 47 47
N° d'entreprise : 0237.086.311 - IBAN : BE06 0910 1144 5322

www.chrcitadelle.be