

Insuffisance cardiaque sévère : Le laboratoire Abbott lance le Heartmate 3™



Le laboratoire Abbott (anciennement St Jude Medical) annonce le lancement de son nouveau dispositif d'assistance ventriculaire gauche (LVAD - Left Ventricular Assist Device), le HeartMate 3™. Ce nouveau dispositif est équipé de la technologie de lévitation magnétique totale Full MagLev™. Il permet d'établir un nouveau standard pour l'assistance ventriculaire gauche en diminuant significativement les événements indésirables liés à l'hémocompatibilité.

L'insuffisance cardiaque sévère

L'insuffisance cardiaque est une maladie chronique qui se caractérise par un affaiblissement du cœur au point de ne plus pouvoir pomper suffisamment de sang riche en oxygène pour couvrir les besoins du corps. On parle d'insuffisance cardiaque gauche (le côté gauche du cœur est souffrant ; c'est la forme la plus courante d'insuffisance cardiaque), d'insuffisance cardiaque droite (le côté droit est malade), ou encore d'insuffisance cardiaque bi-ventriculaire (les deux côtés du cœur sont déficients). De cette insuffisance résulte un épuisement intense

qui peut rendre éreintantes des activités quotidiennes telles que marcher, monter les escaliers ou sortir faire ses courses.

Aujourd'hui, l'insuffisance cardiaque est un problème de santé publique majeur. Elle affecte particulièrement les personnes âgées et, selon la Société Européenne de Cardiologie, 2 à 3 % des Européens en seraient atteints. En France, on estime le nombre d'insuffisants cardiaques à un peu plus d'un million d'individus (soit un peu moins de 2 % de la population) et près de 120 000 nouveaux cas sont diagnostiqués chaque année. La prévalence de cette pathologie tend à augmenter notamment du fait du vieillissement de la population.

Selon une étude menée par l'Institut National de Veille Sanitaire en 2010 en France, 23 882 patients sont décédés de cette pathologie. Avec un taux de mortalité de 31,1 pour 100 000 habitants, le pronostic vital des patients souffrant d'insuffisance cardiaque est bien moins encourageant que celui de certains cancers. Pour améliorer la survie et les conditions de vie des patients atteints de la forme la plus sévère d'insuffisance cardiaque, deux types d'approches sont généralement retenues :

- **La transplantation cardiaque** : celle-ci offre de fortes chances de survie aux patients atteints d'insuffisance cardiaque sévère, sous réserve d'absence de comorbidité rédhitoires et d'un âge physiologique acceptable (généralement moins de 65 ans). Il y a, cependant, une pénurie de greffons problématique pour les patients inscrits sur liste d'attente. En France on compte

un greffon cardiaque pour deux patients en attente de greffe. Seulement 477 personnes ont été greffées du cœur en 2016.

- **L'assistance ventriculaire gauche** : il s'agit d'une thérapie permettant de suppléer la fonction de pompe du cœur en cas d'insuffisance cardiaque gauche lorsque le patient ne répond pas aux traitements médicamenteux. Elle est généralement indiquée pour les patients en attente de transplantation, du fait du manque de donneurs, ou en traitement de longue durée chez les patients non éligibles à une greffe cardiaque.

Une nouvelle option thérapeutique pour les patients atteints d'insuffisance cardiaque avancée



Le HeartMate 3™, mis à disposition par Abbott sur le marché français depuis octobre 2017, est un dispositif d'assistance ventriculaire gauche (LVAD). Il s'agit d'un mécanisme implanté dans le cœur pour l'aider à pomper le sang et donc alimenter correctement les organes vitaux. Il a été spécialement pensé pour limiter les complications liées à l'hémocompatibilité en réduisant les thromboses de pompe sans répercussion significative sur le taux d'AVC ou d'hémorragies gastro-intestinales.

La pompe du LVAD se trouve à l'intérieur du corps. Elle est reliée au reste du système situé à l'extérieur du corps par un câble percutané qui sort par la peau au niveau de l'abdomen des patients.

Le Professeur André Vincentelli, chirurgien au Centre Hospitalier Universitaire de Lille, est responsable du programme d'assistance circulatoire et de transplantation. Il a notamment été le premier à avoir implanté le HeartMate 3 en France dans le cadre de l'étude clinique Elevate *« La thérapie LVAD est un dispositif qui permet au patient atteint d'insuffisance cardiaque sévère de retrouver une autonomie fonctionnelle avec reprise d'une activité physique normale. Cette activité permet au patient de se muscler à nouveau alors qu'il souffre souvent d'une amyotrophie sévère. C'est un réel espoir pour les patients en attente de transplantation, ou pour ceux qui présentent des contre-indications à la transplantation cardiaque ».*

L'engagement d'Abbott dans la prise en charge des maladies cardio-vasculaires aux côtés des patients porteurs de LVAD

Le laboratoire Abbott a placé la prise en charge des pathologies cardio-vasculaires au cœur de son expertise et propose des thérapies peu invasives dans le but d'aider les patients à retrouver la santé et favoriser la reprise d'une vie pleine et active. L'expertise Abbott couvre, entre autres, les pathologies des artères coronaires et périphériques, les arythmies cardiaques (battements irréguliers) ainsi que les maladies des valves cardiaques.

Abbott soutient, depuis sa création, l'association Cœur Assistance qui regroupe les porteurs d'Assistance Ventriculaire Gauche. Cette association, fondée par un porteur de LVAD, a pour mission de favoriser les échanges entre porteurs de LVAD, d'apporter du soutien à ceux qui en ont besoin et de pallier à l'isolement. *« Lors de mon retour à la maison, après mon hospitalisation et la rééducation, j'ai éprouvé le besoin d'échanger avec d'autres personnes ayant vécu la même chose que moi. Je me suis dit que je ne devais pas être le seul à ressentir*

cette envie de partager mon expérience ! J'avais aussi envie de découvrir l'expérience d'autres patients, leur vie avec une assistance cardiaque mécanique », explique Sébastien, président-fondateur de l'Association Cœur Assistance.