

Lille, le 10 mai 2021

Le CHU de Lille réalise la première transplantation cardiaque en France d'un patient ayant bénéficié d'un cœur artificiel CARMAT Aeson®

L'équipe de transplantation du CHU de Lille vient de réaliser la 1^{ère} transplantation française d'un patient vivant avec un cœur artificiel total CARMAT, Aeson®. Cette implantation est la 6^{ème} dans le monde d'un patient porteur de ce type de prothèse cardiaque.

1^{ère} transplantation française d'un patient vivant avec un cœur artificiel CARMAT



Le 29 décembre 2020, un patient âgé de 30 ans et suivi au CHU de Lille a pu bénéficier, dans le cadre d'une étude portée par la société CARMAT, de l'implantation d'un cœur artificiel Aeson®. Cette opération inédite a été réalisée par le Pr André VINCENTELLI et l'équipe de transplantation du CHU de Lille.

Cette prothèse innovante se destine aux patients atteints d'insuffisance cardiaque en attente de greffon humain, notamment lors de forte pénurie de cœurs disponibles pour des transplantations. L'objectif est donc de servir de « pont à la transplantation » en prolongeant la durée de vie du patient jusqu'à ce qu'une greffe de cœur humain soit disponible pour lui.

« Grâce à ce cœur artificiel, le patient a pu quitter l'hôpital pour le centre de réadaptation cardiaque *Les Hautois* dans un premier temps, puis rentrer en toute sécurité à son domicile. Après 3 mois d'attente, le patient a pu être transplanté d'un cœur humain, le 4 avril dernier. Le bon déroulement de cette greffe a été favorisé par [l'utilisation de l'Organ Care System, un système novateur de perfusion de greffon cardiaque.](#) »



Pr André VINCENTELLI, Chirurgien thoracique et cardio vasculaire au CHU de Lille

Participation du CHU de Lille à une étude clinique prévoyant l'inclusion de 52 patients en France, qui pourront bénéficier d'un cœur artificiel en attendant une greffe.

Dans les mois à venir, le CHU de Lille aura à disposition, à nouveau, cette technologie dans le cadre du programme Forfait Innovation du Ministère des Solidarités et de la Santé. La société CARMAT a en effet obtenu l'accord de la Haute Autorité de Santé pour le lancement d'une

nouvelle étude clinique en France. Celle-ci devrait débiter à la mi-année 2021 avec le CHU de Lille, comme l'un des cinq centres français participants. Appelée *EFICAS*, elle prévoit l'inclusion de cinquante-deux patients et l'évaluation de la survie de ceux-ci à 180 jours après implantation du dispositif. Une dizaine de patients du CHU de Lille devraient pouvoir bénéficier de ce cœur artificiel. Une prise en charge rendue possible grâce à une participation des pouvoirs publics des frais d'hospitalisation de près de 250 000 euros par patient.



Direction de la Communication du CHU de Lille

Audrey STANEK

Tél. (ligne directe) : 03 20 44 49 23

Tél. (secrétariat) : 03 20 44 60 36

Mail : audrey.stanek@chru-lille.fr