CARMAT

Paris, le 11 décembre 2023 – 17h45 (CET)

CARMAT (FR0010907956, ALCAR, éligible PEA-PME), concepteur et développeur du cœur artificiel total le plus avancé au monde, visant à offrir une alternative thérapeutique aux malades souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire avancée (la « Société » ou « CARMAT »), annonce aujourd'hui la première implantation du cœur Aeson® chez un patient souffrant d'une tumeur sur le massif cardiaque.

Le patient implanté souffrait d'une tumeur envahissant le massif cardiaque, responsable d'une cardiopathie rythmique et restrictive, échappant au traitement médical standard. Seule une ablation chirurgicale complète du cœur pouvait être envisagée pour espérer une guérison. C'est dans ce contexte que le cœur artificiel total Aeson® a été implanté pour la première fois au monde dans ce type d'indication.

L'implantation a été réalisée à l'Hôpital Marie-Lannelongue, au Plessis-Robinson (92) par les équipes du Pr
ofesseur
Julien
Guihaire
, chirurgien cardiaque
et du P
rofesseu
r
Elie Fadel
, chirurgien thoracique

Le Pr. Julien Guihaire et le Pr. Elie Fadel, déclarent : « Nous sommes ravis d'avoir pu apporter une solution à ce patient en situation très
difficile,
et pour lequel il n'y a
vait pas
d'autres alternatives que le remplacement complet du cœur par
Aeson®
.
Cette première implantation chez l'homme dans notre institution
se fait dans la continuité
de l'investissement
de nos équipes
dans le projet CARMAT depuis le début des années 2010
,
avec notamment la réalisation de nombreuses simulations d'implantation au laboratoire de recherche de
l'Hôpital
Mari
e-L
annelongue

.
Aeson®
représente
un véritable espoir pour les patients atteints de tumeurs cardiaques invasives dont les possibilités de traitement et la survie sont actuellement extrêmement limitées.
»

L'implantation a été réalisée dans le cadre de l'étude EFICAS menée par CARMAT et visant notamment
à
recueillir des données supplémentaires sur l'efficacité et la sécurité de son cœur artificiel Aeson®
, ainsi que des données médico-économiques pour soutenir la proposition de valeur de la prothèse,
et
tout particulièrement
le remboursement du dispositif
en France
.

8 centres cardiologiques français [1] participent désormais à l'étude EFICAS qui va inclure au total 52 patients. A date, le recrutement de la première cohorte de 10 patients est terminé et l'étude progresse conformément à l'objectif de finalisation en 2025.

Stéphane Piat, Directeur général de CARMAT, conclut : « Je tiens à remercier les équipes de

l'Hôpital Marie-Lannelongue
, partenaire de longue date,
qui
ont
ainsi redonné
espoir à un patient souffrant de comorbidités importantes. Nous nous réjouissions de cette
première mondiale
pour CARMAT
qui prouve la capacité d'
Aeson
®
à
adresser
des cas cliniques
de plus en plus
complexes
.
»

A propos de CARMAT

CARMAT est une société Medtech française qui conçoit, produit et commercialise le cœur artificiel Aeson®. La société ambitionne de faire d'Aeson® la première alternative à la transplantation cardiaque et apporter ainsi une solution thérapeutique aux patients souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire avancée, confrontés au manque notoire de greffons humains disponibles. Premier cœur artificiel physiologique au monde à être à la fois hautement hémocompatible, pulsatile et auto-régulé, Aeson
®
pourrait sauver chaque année des milliers de patients en attente d'une greffe cardiaque. Le dispositif offre aux patients qualité de vie et mobilité grâce au système d'alimentation externe ergonomique et portable, relié en permanence à la prothèse implantée. Aeson® est commercialement disponible dans l'indication de «

pont à la transplantation
» dans l'Union-Européenne et dans les autres pays qui reconnaissent le marquage CE. Aeson ®
est également actuellement évalué dans le cadre d'un essai clinique de faisabilité aux Etats-Unis. Fondée en 2008, CARMAT est implantée en région parisienne avec son siège social de Vélizy-Villacoublay et un site de production à Bois-d'Arcy. La société s'appuie sur les talents d'une équipe pluridisciplinaire d'environ 200 personnes hautement spécialisées. Elle est cotée sur le marché Euronext Growth à Paris (
Mnémo
: ALCAR / ISIN
: FR0010907956).

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.carmatsa.com et suivez nous sur LinkedIn.

A propos de l'Hôpital Marie-Lannelongue

L'Hôpital Marie-Lannelongue est un Etablissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif (ESPIC) en secteur 1 (sans reste à charge) spécialisé dans le traitement médical, chirurgical et mini-invasif des pathologies cardiaques, pulmonaires et vasculaires. Centre d'excellence reconnu en France et à l'international, il traite les malformations congénitales du cœur, les maladies et les tumeurs de la cage thoracique, les hypertensions artérielles pulmonaires et les cardiopathies valvulaires ou les maladies coronariennes du nouveau-né à l'adulte. Le savoir-faire technique de ses équipes, associé aux technologies de pointe en font un établissement classé parmi les meilleurs hôpitaux au monde en cardiologie pédiatrique &

adulte et en cancérologie thoracique.

L'Hôpital Marie-Lannelongue est en cours de reconstruction au Plessis-Robinson (92). L'ouverture du nouvel Hôpital est prévue en 2025.

---

[1] AP-HP GHU Pitié Salpêtrière, Hôpital Européen Georges Pompidou, CHU de Rennes, CHU de Strasbourg, Hospices Civils de Lyon, CHRU de Lille, Hôpital Marie Lannelongue et CHU de Montpellier