L'intervention a été réalisée à l'UofL Health - Jewish Hospital par des médecins de l'université de Louisville
au sein de
la première cohorte de l'étude de faisabilité aux
É
tats-Unis

Paris, le 21 septembre 2021 - 7h CEST

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 terminale
,
annonce la première implantation de son c
œ
ur artificiel bioprothétique, Aeson
®
, chez une femme.

La procédure d'implantation a été réalisée par l'équipe dirigée par le Dr. Mark S. Slaughter, professeur et chef du département de chirurgie cardiovasculaire et thoracique à
l
'
u
niversit

é de
Louisville
et médecin à l
'
UofL
-
Jewish
Hospital
de Louisville (
Kentucky)
, dans le cadre de la première cohorte de 3 patients de l'étude de faisabilité (EFS) aux
É
tats-Unis. L
a
patient
e
de 57 ans souffrait d'une insuffisance cardiaque biventriculaire sévère et avait subi une chirurgie cardiaque plusieurs années auparavant
.

Dr. Mark S. Slaughter, chirurgien cardiaque à l'UofL Health - Jewish Hospital & University of Louisville
, et investigateur principal de l'étude,
déclare :
«
Le c
œ
ur artificiel Aeson
®
est suffisamment compact pour être implanté dans des cavités thoraciques plus petites, plus souvent rencontrées chez les femmes, ce qui donne de l'espoir à un plus grand nombre d'hommes et de femmes en attente d'une transplantation cardiaque et augmente les chances de réussite. Avec notre deuxième implantation d'Aeson
®
en l'espace d'un mois, nous acquérons rapidement de l'expérience, y compris
chez
des patients ayant déjà subi une chirurgie cardiaque, et nous continuons à être impressionnés par les performances du dispositif.
»

Stéphane Piat, directeur général de CARMAT, conclut : « Cette troisième implantation aux État s-Unis  a été un événement marquant non seulement parce qu'elle nous a permis  de finaliser le recrutement de la première cohorte de patients de l'EFS,  mais surtout parce que c'est la toute première fois que notre  dispositif
vient en aide à
une femme souffrant d'insuffisance cardiaque. Cette réussite confirme que les
contrainte
s de taille pour les adultes sont minimes, ce qui nous rend très confiants dans le potentiel d'Aeson
®
à devenir une thérapie de choix
pour une large population de patients
.
»

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 c
œ
ur 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 de plus de 200 personnes hautement spécialisées. Elle est cotée sur le marché Euronext
Growth
à Paris (
Mnémo
: ALCAR / ISIN
: FR0010907956).