

CARMAT annonce l'implantation de son cœur artificiel Aeson® dans un deuxième centre aux Etats-Unis

Écrit par CARMAT

Dimanche, 29 Août 2021 15:04 - Mis à jour Dimanche, 29 Août 2021 15:15

L'implantation a été réalisée à l'UofL Health - Jewish Hospital par des médecins de l'université de Louisville

, dans le cadre l

étude de faisabilité

Paris, le 25 août 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
aujourd

,
hui

,
implantation

de son c

œur

artificiel bioprothétique, Aeson

®

,
dans un deuxième centre américain

dans le cadre de l'étude de faisabilité (EFS)

.

Écrit par CARMAT

Dimanche, 29 Août 2021 15:04 - Mis à jour Dimanche, 29 Août 2021 15:15

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'

université

de

Louisville

et médecin à l'

UofL

-

Jewish

Hospital

de Louisville (

Kentucky).

l'

UofL

Health

et l'

U

université de Louisville

sont

connu

s

pour

leur

recherche de pointe en matière d'innovation cardiovasculaire, notamment dans le domaine des technologies d'assistance circulatoire.

Jewish

Hospital

est le deuxième hôpital américain à implanter Aeson

®

dans le cadre de l'EFS.

Trois autres centres américains sont entièrement formés et sélectionnent actuellement les patients pour l'étude.

Écrit par CARMAT

Dimanche, 29 Août 2021 15:04 - Mis à jour Dimanche, 29 Août 2021 15:15

Conformément au protocole d'étude approuvé par la FDA, 10 patients éligibles à la transplantation devraient être recrutés dans cet essai. Le critère d'évaluation principal de l'étude est la survie du patient 180 jours après l'implantation ou une transplantation cardiaque réussie dans les 180 jours suivant l'implantation. Il s'agit d'une étude par étapes avec un rapport sur l'état d'évolution des 3 premiers patients après 60 jours, avant le recrutement des 7 patients suivants.

Dr. Mark S. Slaughter, chirurgien cardiaque à l'UofL Health - Jewish Hospital & University of Louisville
, et investigateur principal de l'étude,
déclare

:

«

Nous sommes heureux de faire partie des premiers centres américains à étudier cette nouvelle technologie de c

œur artificiel. Cette étude clinique nous aidera à déterminer si les caractéristiques distinctives du dispositif, telles que l'hémocompatibilité et l'autorégulation du flux sanguin, sont bénéfiques pour les patients gravement malades souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire, qui disposent aujourd'hui de très peu d'options de traitement.

»

Stéphane Piat, directeur général de CARMAT, conclut : « Nous sommes très honorés que notre dispositif soit implanté à l'UofL Health

Écrit par CARMAT

Dimanche, 29 Août 2021 15:04 - Mis à jour Dimanche, 29 Août 2021 15:15

-
Jewish
Hospital
&
University
of
Louisville
qui est reconnu dans tous les
É
tats-Unis pour la qualité de ses soins et de sa recherche cardiovasculaire. Je tiens à féliciter
les équipes de l'hôpital, ainsi que notre personnel technique et médical, pour cette avancée
majeure, tant pour les patients que pour notre entreprise.
»

A propos de CARMAT, le cœur artificiel total le plus performant au monde

Une réponse crédible à l'insuffisance cardiaque terminale : CARMAT vise à répondre à un
enjeu de santé publique majeur lié aux maladies cardiovasculaires, première cause de mortalité
dans le monde

;
|
,
insuffisance cardiaque
avancée
. Grâce à son c
œ
ur artificiel total Aeson
®
, composé d

une
bioprothèse implantable et du système portable d

alimentation externe auquel elle est reliée en permanence, CARMAT a pour ambition de
pallier le manque notoire de greffons dont sont victimes des dizaines de milliers de personnes
souffrant d

Écrit par CARMAT

Dimanche, 29 Août 2021 15:04 - Mis à jour Dimanche, 29 Août 2021 15:15

insuffisance cardiaque terminale irréversible, les plus malades des 20 millions de patients concernés par cette maladie évolutive en Europe et aux États-Unis.

Le fruit du rapprochement de deux expertises uniques au monde : l'expertise médicale du Professeur Carpentier, mondialement reconnu notamment pour avoir inventé les valves cardiaques Carpentier-Edwards®

les plus implantées au monde

et l'

expertise technologique d'

Airbus Group, leader mondial de l'

aéronautique.

Le 1er cœur artificiel physiologique : par l'utilisation de matériaux hautement hémocompatibles, son système unique d'ion et son caractère pulsatile, le c

'autorégulat

œ

ur

Aeson

®

constitue

une nouvelle classe thérapeutique

- la

Écrit par CARMAT

Dimanche, 29 Août 2021 15:04 - Mis à jour Dimanche, 29 Août 2021 15:15

Thérapie Physiologique de Remplacement Cardiaque
(PHRT) - et

pourrait

sauver chaque année la vie de milliers de patients, sans risque de rejet et avec une bonne qualité de vie.

Aeson

®

est commercialement disponible dans l

,

indication de «

pont à la transplantation

» en Europe et dans les autres pays qui reconnaissent le marquage CE. Aeson

®

est actuellement également évalué dans le cadre d

,

une étude clinique de faisabilité aux Etats-Unis.