

CARMAT (FR0010907956, ALCAR, éligible PEA-PME), concepteur et développeur du projet de cœur artificiel total le plus avancé au monde, visant à offrir une alternative thérapeutique aux malades souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire terminale, annonce avoir présenté des

résultats intermédiaires complémentaires de l'

étude PIVOT au congrès de l'

American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO) qui se

est tenu du 26 au 29 juin 2019 à San Francisco (Californie, Etats-Unis).

- Les résultats ont démontré le bon fonctionnement du système d'autorégulation sur la 1^{ère} cohorte de patients

- Une 5^{ème} transplantation cardiaque confirme l'efficacité de la prothèse pour les patients en attente de greffe

- La prothèse a atteint, à date, une durée de support continu individuel record de 16 mois

CARMAT a notamment présenté les données d'autorégulation, une des caractéristiques uniques de la bioprothèse qui permet d'adapter automatiquement le débit sanguin

aux besoins du patient grâce à l'

utilisation d'

algorithmes de contrôles intelligents et aux capteurs embarqués.

Tous les patients de la

1^{ère}

cohorte ont bénéficié avec succès

de ce système

dès le

ur
implantation
ce qui a conduit à
une récupération hémodynamique immédiate et durable fournissant les conditions optimales
pour rétablir le

urs
fonctions vitales. Les principes et la réactivité de l

,
autorégulation nécessitent un nombre
négligeable
de réglage

s
permettant aux médecins de se focaliser sur le suivi clinique de leur patient. Après environ 8
jours en soin

s
intensif

s
, suivi

s
d

,
un processus de réadaptation standard, les patients ont pu rentrer à domicile moins de 2 mois
après l

,
implantation. Grâce à la prothèse CARMAT, ces patients ont
passé

environ 70% de leur temps à domicile et ont retrouvé une qualité de vie leur permettant de
réaliser des activités quotidiennes classique

s
.

De plus, une nouvelle transplantation cardiaque a été réalisé avec succès dans le cadre de l'ét
ude

PIVOT

portant ainsi à

5

le nombre de patients

qui ont pu

recevoir

Écrit par Carmat

Mercredi, 10 Juillet 2019 18:40 - Mis à jour Mercredi, 10 Juillet 2019 19:01

un greffon humain
après
avoir
bénéficié du support de
la proth
è
se CARMAT pendant plusieurs mois.

A date, la prothèse a atteint, dans le cadre de l'étude PIVOT, une durée record de 16 mois de support individuel, et de 6 ans et 3 mois en support cumulé chez les 11 patients implantés.

Stéphane Piat, Directeur général de CARMAT, déclare : « Ces résultats additionnels positifs renforcent encore davantage notre niveau de confiance quant à la capacité de la prothèse à offrir une solution sûre et efficace aux malades souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire qui se trouvent aujourd'hui dans une impasse thérapeutique. Nous sommes particulièrement satisfaits des résultats d'autorégulation qui corroborent l'un des fondamentaux de conception de notre prothèse. Compte tenu à la fois du taux de 100% de transplantations réussies et du support fourni par la prothèse à date, CARMAT prouve sa capacité à répondre tant aux besoins des patients en attente d'une

Écrit par Carmat

Mercredi, 10 Juillet 2019 18:40 - Mis à jour Mercredi, 10 Juillet 2019 19:01

greffe

que

de

ceux, toujours plus nombreux, qui

ne sont pas sur

la

liste d

,

attente

à

la transplantatio

n ou qui n

,

y sont pas éligibles.

D

,

un point de vue opérationnel, nos nouveaux processus de production sont en place et nous visons toujours la reprise des implantations d

,

ici la fin du troisième trimestre 2019. »