L'implantation a été réalisée au Centre Médical Universitaire d'Utrech

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
du
c
œ
ur artificiel Aeson
®
aux
Pays-Bas
.

La procédure d'implantation a été réalisée par l'équipe de cardiologie dirigée par le Dr Faiz Z. Ramjankhan
et le Dr Niels P. van der
Kaaij
, chirurgiens
cardiothoraciques
, et
le Dr Linda W. van
Laake
, cardiologue spécialiste de l'insuffisance cardiaque,
au centre médical universitaire (
U
niversity
M
edical
C

entre
) d'Utrecht, aux Pays-Bas. L'implantation a eu lieu dans le ca
dre de l'étude PIVOT
européenne et il s
'
agissait de la
toute
première implantation d
'
un c
œ
ur artificiel total
jamais effectuée
aux Pays-Bas. L'UMC Utrecht est l'un des trois centres de transplantation cardiaque
néerlandais
et le centre d'assistance circulatoire
mécanique (ACM) le plus expérimenté, ayant implanté
le premi
e
r système d
'
ACM
dans le pays
en 1993.

Dr Faiz Z. Ramjankhan, chirurgien cardiothoracique à l'UMC Utrecht et investigateur principal de l'étude , déclare : « Nous sommes très heureux d'avoir implanté avec succès le premier c
œ
ur artificiel total Aeson
®
aux Pays-Bas, chez un patient non éligible à une transplantation cardiaque au moment de la chirurgie. La participation à l'étude PIVOT nous
permettra de
déterminer si ses caractéristiques distinctives, telles que l'hémocompatibilité et l'autorégulation du flux sanguin, sont bénéfiques pendant le support à long terme des patients atteints d'insuffisance biventriculaire dans un pays où le temps d'attente pour une transplantation est de plusieurs années
.

»

Stéphane Piat, directeur général de CARMAT, conclut : « Nous sommes honorés que notre dispositif soit implanté à l'UMC Utrecht qui est reconnu comme un centre de transplantation cardiaque de premier plan aux Pays-Bas. Je tiens à remercier les équipes du centre pour leur engagement et la confiance qu'elles accordent à CARMAT. Aeson® a désormais été implanté dans 8 pays différents : Allemagne, Danemark, France, Italie, Kazakhstan, Pays-Bas, République tchèque et Etats-Unis. Je suis heureux que nous continuions à densifier notre maillage géographique afin de répondre à la demande des nombreux patients en attente de traitement.
»

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).