Une présentation orale des données a été réalisée à la 46ème Conférence Annuelle de l'Europ
ean
Society for
Artificial
Organs
(ESAO)
qui
s
'
est tenue
du 3 au 7 septembre à Hanovre en Allemagne.

CLICHY, France, le 11 septembre 2019 - CorWave annonce qu'elle a mené avec succès la
première étude préclinique
de
60 jours
visant à
évaluer son dispositif d'assistance ventriculaire gauche (LVAD
,
left
ventricular
assist
device
). Les résultats
ont été présenté
s
lors de
la séance pl
é
nière de
la 46
ème
conférence annuelle de l'
European
Society for
Artificial
Organs

(ESAO) à Hanovre
.

Trevor Snyder, PhD, Directeur de la Recherche Translationnelle et Clinique chez CorWave, a effectué
une présentation orale intitulée "
CorWave
LVAD:
A
physiologic
, pulsatile-flow
wave
membrane
pump
"
pendant la
séance plénière
de 11h
samedi 7 septembre
à
la conférence de l'ESAO
.
L
es résultats
de
l
'
étude
in vivo
de 60 jours
ont été
communiqués
et l
eur
analyse
confirme
la capacité de la pompe
de
CorWave à

assurer
une assistance
circulatoire chronique avec une hémocompatibilité exceptionnelle.

« Nous sommes extrêmement satisfaits des performances de la pompe. Cette étude vient étayer les excellentes données d'hé
mocompatibilité de nos essais précédents, tout en
validant
l
es récentes améliorations
portant sur
la performance hémodynamique, l'ajustement anatomique et l'interface ventriculaire. Nous sommes
très
reconnaissants
envers
notre équipe et nos partenaires d'essais précliniques
pour
leurs efforts
qui nous ont permis de
mener
à bien
cette étude
»
explique
Trevor
Snyder
, Directeur de la Recherche Translationnelle et Clinique chez CorWave
.

« Cet essai concluant de 60 jours est une étape clef pour amener le dispositif au stade clinique
»

,
ajoute
Louis de Lillers,
Directeur Général
de CorWave.

Le Professeur Pascal Leprince, chef de service de chirurgie cardiaque et thoracique à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière
(
AP-HP
)
et Professeur à la faculté de médecine de Sorbonne Université
, commente
:
«
La récente communication
à
l'ESAO par Cor
W
ave sur les essais chroniques chez l'animal montre que cette pompe de nouvelle génération est très prometteuse et qu'elle continuera à faire progresser le
domaine
des
LVAD
vers l'excellence.
»

À propos de CorWave

CorWave est une société française qui développe des dispositifs d'assistance cardiaque

innovants . La membrane ondulante CorWave est une technologie de rupture qui se distingue de celle des LVADs aujourd ' hui commercialisés par son fonctionnement physiologique, capable notamment de reproduire un pouls et des vitesses d ' écoulement du sang similaires à ceux d ' un coeur sain.

En définitive, la technologie de pompe à membrane de CorWave devrait réduire les complications associées aux dispositifs actuels et améliorer la prise en charge des patients souffrant d ' insuffisance cardiaque . Le marché de l'insuffisance cardiaque s'élève actuellement à 800 millions d'euros, mais devrait atteindre plusieurs milliards d'euros.

Corwave a été fondée en 2011 par l'incubateur MD Start et est financée par des investisseurs renommés, dont Bpifrance, Novo Seeds , Seventure , Sofinnova et Ysios . Le programme de R&D de CorWave est soutenu par le gouvernement français à travers le Programme d'Investissements d'Avenir. L'entreprise a reçu plus de 20 millions d'euros de financement et emploie plus de cinquante personnes.