

Écrit par CorWave

Mercredi, 18 Septembre 2019 19:31 - Mis à jour Mercredi, 18 Septembre 2019 20:02

Une présentation orale des données a été réalisée à la 46^{ème} Conférence Annuelle de l'European 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 présentés lors de la séance plénière de la 46^{ème} conférence annuelle de l'European Society for Artificial Organs

Écrit par CorWave

Mercredi, 18 Septembre 2019 19:31 - Mis à jour Mercredi, 18 Septembre 2019 20:02

(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

Écrit par CorWave

Mercredi, 18 Septembre 2019 19:31 - Mis à jour Mercredi, 18 Septembre 2019 20:02

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'hémocompatibilité de nos essais précédents, tout en validant les 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 »

Écrit par CorWave

Mercredi, 18 Septembre 2019 19:31 - Mis à jour Mercredi, 18 Septembre 2019 20:02

,
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

Écrit par CorWave

Mercredi, 18 Septembre 2019 19:31 - Mis à jour Mercredi, 18 Septembre 2019 20:02

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.