

Écrit par Theranexus

Jeudi, 20 Juillet 2017 10:32 - Mis à jour Jeudi, 20 Juillet 2017 10:37



La société présentera aussi les premières données de son candidat médicament THN102 à l'International Gap Junction Conferenc

e
(IGJC)
qui aura lieu à Glas
g
ow
du 29
Juillet
au 2 Août 2017

Lyon, le 18 juillet 2017 - Theranexus, une société biopharmaceutique innovante dans le traitement des maladies du système nerveux central, annonce aujourd'hui la publication d'un article scientifique sur le rôle primordial des connexines, rédigé en collaboration avec des experts internationaux

[\[1\]](#)

de la recherche dans le domaine des interactions neurones glie dans le prestigieux magazine américain « Frontiers in Cellular Neuroscience »

.
Cet article explique le rôle clé joué par l

es connexines

- de petites protéines formant des canaux et permettant la création de larges réseaux cellulaires

Écrit par Theranexus

Jeudi, 20 Juillet 2017 10:32 - Mis à jour Jeudi, 20 Juillet 2017 10:37

-
dans la construction de l'interface
entre les cellules
neuron
ales et les cellules non-neuronales (cellules
gli
ales
) dans le cerveau.
Il
souligne
notamment
l'
intérêt
des
connexines
des cellules non-neuronales
en tant que cible
thérapeutique
,
pour améliorer l'efficacité des traitements
visant les neurones,
élément différenciateur clé de
l'innovation
développée
par Theranexus
.

Cet article, publié dans « Frontiers in Cellular Neuroscience » réaffirme le positionnement
unique de Theranexus
sur son concept
de
modulation des interactions entre réseaux neuronaux et réseaux de cellules non neuronales
.
Il exprime aussi les liens forts qui unissent la société aux experts de renom
mée mondiale
dans les maladies du système nerveux central.

« Cette publication confirme l'intérêt grandissant des interactions neurones glie dans les
neurosciences et
d
es applications développées par Theranexus
, ce qui

Écrit par Theranexus

Jeudi, 20 Juillet 2017 10:32 - Mis à jour Jeudi, 20 Juillet 2017 10:37

laisse
présager
de larges opportunités médicales
»

précise
Christian Giaume, chercheur au Collège de France à Paris et expert internationalement
reconnu dans le domaine des connexines.

Dans la continuité de cette publication, Theranexus annonce également sa participation à l'International Gap Junction Conference (IGJC) qui se tiendra à Glasgow (R-U) du 29 juillet 2017 au 2 août 2017. A cette occasion, Theranexus présentera des résultats d'imagerie par Tomographie à Emission de Positons (TEP) chez le petit animal , obtenus en collaboration avec l'Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA). Ces résultats révèlent , pour la première fois , la variation d'activité cérébrale induite par son candidat-médicament THN102 et apportent un nouvel éclairage mécanistique aux résultats d'efficacité préalablement obtenus .

« Ces données démontrent que nos produits présentent un profil unique d'activation cérébrale en comparaison aux traitements de référence . Les enseignements tirés de la revue récemment publiée mettent en perspectives ces nouvelles données en confirmant l'apport des connexines gliales comme nouvelles cibles thérapeutiques » indique Mathieu Charvériat,

Écrit par Theranexus

Jeudi, 20 Juillet 2017 10:32 - Mis à jour Jeudi, 20 Juillet 2017 10:37

D

irecteur scientifique de Theranexus.

Le THN102, médicament phare de Theranexus, est aujourd'hui étudié dans un essai clinique chez le patient narcoleptique souffrant de somnolence résiduel en dépit d'un traitement par modafinil. Les résultats de cette étude menée en double aveugle contre un comparateur actif, sont attendus courant 2018.

A propos de THN102

THN102 est le candidat médicament le plus avancé du portefeuille de Theranexus et le premier représentant d'une nouvelle classe de combinaisons thérapeutiques innovantes associant un modulateur de l'activité neuronale - ici le modafinil (Modiodal®, Provigil®) - avec un modulateur des connexines gliales qui dans le cas du THN102 est la flécainide à dose faible

. THN102 a montré

sa supériorité d'efficacité sur le modafinil seul

dans des modèles

in vivo

de la narcolepsie (Duch

ê

ne et al. 2016) ainsi que chez des volontaires sains privés de sommeil (

ESRS, septembre 2016

). THN102 est aujourd'hui ét

udié dans un essai clinique de P

hase

II

chez le patient narcoleptique.

A propos de la narcolepsie

La narcolepsie ou « maladie de Gélineau » est une maladie neurologique rare. Elle est caractérisée par une somnolence diurne excessive et incontrôlable, fréquemment associée à la cataplexie (perte brusque du tonus musculaire déclenchée par des émotions), à

Écrit par Theranexus

Jeudi, 20 Juillet 2017 10:32 - Mis à jour Jeudi, 20 Juillet 2017 10:37

de
s
paralysies du sommeil, des hallucinations hypnagogiques, ainsi qu'
à
une altération du sommeil nocturne.

La maladie débute généralement à l'adolescence, aussi bien chez l'homme que chez la femme, mais peut également apparaître plus tardivement (vers 35 ans). En France, on estime entre 8 '000 et 10 '000 le nombre de personnes atteintes ; plus de 300 personnes sont touchées dans le monde. Entre 50 et 70 % des patients traités aujourd'hui par un médicament éveillant souffrent toujours de somnolence , d'où la nécessité de trouver un nouveau traitement plus efficace pour traiter ce problème d'hypersomnie qui a un impact très fort sur la qualité de vie de ces patients .

A propos de Theranexus

Fondée en 2013, Theranexus est une société biopharmaceutique au stade des essais cliniques issue du CEA. Theranexus tirant profit du rôle majeur des cellules non neuronales sur l'activité des neurones conçoit et développe les premiers médicaments agissant

Écrit par Theranexus

Jeudi, 20 Juillet 2017 10:32 - Mis à jour Jeudi, 20 Juillet 2017 10:37

simultanément

sur

ces deux populations

dans le cerveau

. L

'objectif

clinique est

d'apporter des solutions thérapeutiques innovantes et performantes dans le traitement des maladies

neurologiques

.

La stratégie de combinaison de médicaments repositionnés choisie par Theranexus pour appliquer son concept lui permet de réduire drastiquement les temps de développement et d'augmenter considérablement les chances d'accès au marché pour ses médicaments.

Theranexus est soutenue par des investisseurs institutionnels (Auriga Partners, Sofimac Partners, CEA Investissement et Kreaxi).

<http://www.theranexus.com>