Theranexus

La société présentera aussi les premières données de son candidat médicament THN102 à l'In
ternational 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

-
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 renommée 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

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'é
nergie
a
tomique
et aux énergies alternatives
(CEA). Ces résultats
révèlent
,
pour la première fois
,
la variation d'activité cérébrale induite
par
son
candidat-
médicament
THN10
2
et apport
e
nt 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,

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

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 no
mbre de personnes atteintes
;
plus de
3
00
'
000
personnes sont touchées dans le monde. Entre
5
0 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

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