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'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 I

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. Ш souligne notamment 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'é nergie

a tomique et aux énergies alternatives (CEA). Ces résultats

révèlent

pour la première fois

la variation d'activité cérébrale induite par

Pai

son

candidat-

médicament

THN₁₀

2

et apport

е

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,

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

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
;

une altération du sommeil nocturne.

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