Lyon, le 7 mai 2018 - THERANEXUS, société biopharmaceutique innovante au stade clinique dans le traitement des maladies
neurologiques
, annonce aujourd'hui
que Mathieu Charvériat,
C
o
-
fondateur et
D
irecteur scientifique de Theranexus
donnera une conférence
intitulée
«
Ciblage des connexines
comme nouvel axe thérapeutique
des maladies neurologiques
»
,
lors d
e la session sur les enjeux thérapeutiques des modulateurs de
connexines et les pannexines
,
qui se
déroulera le
15 mai
à 9h à
l'hôtel Granville Island à
Vancouver au Canada
.
Ce congrès, organisé par les Pr
ofesseurs
Christian Naus et Luc Leybaert, réunit des leaders d'opinion internationaux dans le domaine des connexines.

Theranexus, société biopharmaceutique issue du CEA, a mis en évidence le rôle des cellules

gliales (et plus particulièrement de certaines de leurs protéines, les connexines) dans la réponse aux médicaments
psychotropes
. Les recherches de la société ont permis de montrer qu'il était possible d'accroître l'efficacité de ces médicaments en ciblant les cellules gliales.

« En pleine expansion depuis ces dernières années, les travaux sur les interactions entre les neurones et les cellules gliales révolutionnent maintenant les sciences du cerveau. Le ciblage des cellules gliales, qui composent 50% de notre cerveau, co
nstitue
une
forte
innovation
dans le traitement des maladies du système
nerveux
»
,
explique Mathieu
Charvériat
,
D
irecteur
scientifique de Theranexus.

Le Pr Christian Naus de l'Université de Colombie Britannique ajoute : « Le ciblage des connexines constitue une innovation de rupture dans le traitement des pathologies du système nerveux et nous sommes heureux de la participation de
Theranexus
à ce congrès
.
»
Le Pr
Leybaert
de l'Université de G
and
conclut
:
«
Les
cellules gliales
ont
été longtemps sous-estimé

es
,
souvent
considé
r
é
es
comme cellules de soutien ou cellules passives. Theranexus propose un
nouveau
paradigme dans ce domaine
.
»

Pour exploiter les opportunités offertes par sa technologie de rupture, Theranexus a déployé une plateforme de génération de candidats-médicaments particulièrement efficace.
S'appuyant sur sa technologie brevetée, T
heranexus
a choisi de développer des candidats-médicaments à partir de combinaisons de médicaments déjà enregistré
e
s, associant le psychotrope de référence dans l'indication concernée à un médicament repositionné comme modulateur de cellules gliales
.
Les candidats-médicaments ainsi générés
s'inscrivent directement en supériorité par rapport au traitement de référence dès les phases précoces et visent à l'être tout au long du développement. Ils répondent à des besoins médicaux importants et non satisfaits.

Avec cette approche disruptive, Theranexus développe trois candidats médicaments répondant à 4 indications dans les troubles neurologiques
:
THN102 est positionné pour combattre les troubles de l'éveil chez les narcoleptiques et les parkinsoniens
,
THN201
et THN101 pour traiter
respectivement
l
es troubles neurocognitifs dans la maladie d'Alzheimer
et l
es douleurs neuropathiques
.