THERANEXUS PRÉSENTERA DE NOUVELLES DONNÉES SCIENTIFIQUES SUR SON CANDIDAT M É DICAMENT THN 201 LORS D E LA 14 È ME CONF É RENCE « AD/PD 2019 » SUR LES MALADIES D ' ALZHEIMER ET DE PARKINSON, À LISBONNE DU 26 AU 31 MARS 2019

Ces travaux scientifiques soulignent l'importance des cellules gliales pour moduler l'effet thérapeutique de
médicaments
psychotropes

Lyon, 26 mars 2019 - Theranexus, société biopharmaceutique innovante dans le traitement des maladies neurologiques et pionnière dans le développement de candidats médicaments agissant sur l 'interaction entre neurones et cellules gliales, présentera se

s résultats scientifiques
sur le rôle des connexines
astrogliales
dans l'efficacité de THN201 dans les troubles neurocognitifs liés à la maladie d'Alzheimer
[1]
lors de la conférence AD/PD
[2]
2019 qui se déroulera à Lisbonne, au Portugal
,
du 26 au 31 mars 2019.

Le THN201 est un candidat médicament pour le traitement des troubles cognitifs dans la maladie d'Alzheimer. C'est une combinaison de donépézil, agissant sur l'activité neuronale, et de méfloquine
agissant sur l
'
activité des cellules gliales. Le THN201 a déjà
démontré
en préclinique un profil d
'
efficacité supérieur au traitement de référence ainsi qu
'
un excellent profil de tolérance
et
est en cours d
'
investigation clinique d
'
efficacité
en phase 1b.

Les résultats de ces travaux, fondés sur les dernières innovations technologiques en matière d

e neurosciences,
montrent, pour la première fois
, les modalités d
'
implication
des
cellules
gliales
dans
le renfort de l
'
activité
pro-c
ogniti
ve
du
donépézil
par la
méfloquine
dans des modèles précliniques
de démence.

« L'amélioration de la prise en charge des troubles cognitifs, notamment dans la maladie d'Alz
heimer
,
demeure un enjeu majeur de santé publique.
Ces travaux
illustre
nt une fois de plus le rôle clé des cellules gliales
pour
moduler
l
'
effet thérapeutique de
médicaments
psychotrope
s
. L
'
étude de phase 1b initiée en septembre 2018, va nous permettre d
'
établir les premières données d
'
efficacité du TH

N
201 chez l
'
homme en comparaison de la première ligne de traitement
. Les résultats de cette étude seront disponibles fin 2019
»
,
conclut
Franck Mouthon
,
Président
-
Directeur
G
énéral
de
Theranexus
.

A propos du THN201 dans les troubles cognitifs dans la maladie d'Alzheimer

La maladie d'Alzheimer (MA) est une lente dégénérescence des neurones qui se caractérise par des troubles de la
mémoire
à court terme, des fonctions d
'
exécution
et de l
'
orientation dans le temps et l
'
espace. Le malade perd progressivement ses
facultés
cognitives et son autonomie.
Ces troubles neurocognitifs sont
particulièrement éprouvant
s
, non seulement pour les malades, mais aussi pour les soignants et les familles.
Aujourd'hui, il existe un important besoin médical non satisfait et un lourd fardeau économique pour de multiples maladies caractérisées par des troubles
neuro
cognitifs. Les coûts de santé associés à

ces troubles cognitifs,
estimés à plus de 640 milliards de dollars
dans le monde
,
majoritairement portés par l
'
institutionnalisation
, continuent de croître de façon spectaculaire.
P
lus de 45 millions de personnes dans le monde sont atteintes de
troubles cognitifs
aujourd
'
hui
et
ce chiffre
devrait
dépasser
75
millions en 20
3
0.

Cette étude multicentrique est conduite sur 8 centres en France. Elle inclut 150 volontaires sains. Les participants sont randomisés dans l'un des bras de traitement ou dans le bras placebo et traités pendant 15 jours.
À
J1, Les participants re
çoiven
t une dose de 50 mg de méfloquine par voie orale dans le bras THN201 ou un placebo correspondant dans les bras placebo et
donépézil
. Les traitements à doses répétées THN201 (méfloquine 10 mg et
donépézil
5 mg) ou
donépézil
(5 mg) et placebo
méfloquine
, ou placebo

donépézil
et placebo
méfloquine
sont administrés par voie orale une fois par jour du matin du J1 au matin du J15. La tolérance et la pharmacocinétique de THN201 en comparaison avec le
donépézil
seul et le placebo sont évaluées de façon répétée au cours des 15 jours de traitement.
À
J15, l
'
activité pro-cognitive
est
mesurée à l
'
aide d
'
un test à la scopolamine, un modèle de référence d
'
évaluation chez le volontaire sain des activités pro-cognitives de candidats médicaments.