

Accord entre GeNeuro et le Academic Specialist Center du Karolinska Institutet, à Stockholm, pour lancer une nouvelle étude clinique avec temelimab dans la sclérose en plaques

- La collaboration fait suite aux données de l'étude ANGEL-MS, une extension de l'essai clinique de phase 2 dans la sclérose en plaques
- L'objectif est de répondre au besoin clé non satisfait du ralentissement ou de l'arrêt de la progression de la maladie

Genève, Suisse, le 25 novembre 2019 – 7h30 CET – GeNeuro (Euronext Paris : CH0308403085 - GNRO) annonce aujourd'hui une collaboration pour un nouvel essai clinique avec le temelimab dans la sclérose en plaques (SEP), avec des chercheurs et cliniciens du Karolinska Institutet et du Academic Specialist Center (ASC) à Stockholm, Suède. Cette étude mono-centre sera dirigée par le docteur Fredrik Piehl, Professeur de neurologie au Département de neurosciences cliniques du Karolinska Institutet et chef de la recherche à la clinique de l'ASC dédiée à la SEP.

L'essai se déroulera au Centre de Neurologie de l'ASC, le plus grand centre dédié à la SEP en Suède, avec environ 2 400 patients. D'une durée d'un an, il portera sur des patients dont l'invalidité progresse sans poussées inflammatoires et fournira des informations sur l'innocuité et la tolérance du temelimab à des doses plus élevées, ainsi que sur son efficacité évaluée à partir des derniers biomarqueurs associés à la progression de la maladie. Le début du recrutement des patients de l'étude est prévu au premier trimestre 2020.

" Il apparaît clairement que les traitements modulateurs de la SEP actuellement disponibles ont des effets très limités sur l'aspect de la progression dans la SEP, or cette phase commence tôt dans l'évolution de la maladie. Le rôle du pHERV-W Env dans l'aggravation progressive de la maladie est soutenu par l'accumulation récente des données précliniques et cliniques. Nous sommes enthousiasmés de pouvoir explorer le potentiel thérapeutique du temelimab chez des patients qui progressent sans poussées inflammatoires. Il s'agit là d'un besoin médical clé non satisfait dans la SEP qui nous permettra potentiellement de repousser les limites des options thérapeutiques actuelles", déclare le Professeur Fredrik Piehl, investigateur principal de l'étude.

Le temelimab est un anticorps monoclonal conçu pour neutraliser une protéine d'enveloppe pathogène, pHERV-W Env, dont il a été démontré qu'elle active la microglie dans le cerveau, ce qui entraîne un phénotype agressif attaquant la myéline¹, et qu'elle altère la capacité de remyélinisation du cerveau par inhibition de la différenciation² des cellules précurseurs d'oligodendrocytes. Cette collaboration fait suite aux résultats de l'étude clinique ANGEL-MS de GeNeuro, présentés à [ECTRIMS](#), qui a démontré des résultats positifs après deux ans sur des marqueurs clés associés à la progression de la maladie.

" Les données sur le long terme ont confirmé l'effet neuroprotecteur du temelimab dans la SEP et mis en évidence son potentiel d'amélioration significative dans la vie des patients. Nous sommes très fiers de collaborer avec le Professeur Piehl, reconnu pour ses recherches de pointe au Karolinska Institutet et à l'ASC, afin de faire progresser le développement du temelimab comme traitement potentiel contre l'évolution du handicap dans la SEP ", commente Jesús Martin-Garcia, CEO de GeNeuro.

¹ Kremer et al., PNAS July 2019

² Kremer et al., Annals of Neurology, June 2013; Göttle et al, Glia, August 2018

À propos de GeNeuro

La mission de GeNeuro est de développer des traitements sûrs et efficaces contre les troubles neurologiques et les maladies auto-immunes, comme la sclérose en plaques, en neutralisant les facteurs causaux codés par les HERV, qui représentent 8% de l'ADN humain.

GeNeuro est basé à Genève, en Suisse, et dispose d'installations de R&D à Lyon, en France. Elle compte 24 employés et 17 familles de brevets protègent sa technologie.

Pour plus d'informations, visitez : www.geneuro.com

A propos du Academic Specialist Center

Le Academic Specialist Centre est une collaboration entre les Services de Santé de Stockholm et le Karolinska Institutet, offrant un concept nouveau pour la recherche et les soins ambulatoires intensifs aux patients. Il fait partie de l'investissement suédois dans une infrastructure de santé du futur visant à créer des liens étroits entre la recherche et le développement, l'éducation et la santé.

L'ASC offre des soins spécialisés aux patients souffrant de diabète, SEP, maladie de Parkinson et désordres rhumatologiques, et mène des essais cliniques de pointe dans ces indications.

Pour plus d'information, visitez <https://ki.se/en/collaboration/collaboration-with-the-health-services>

Contacts

GeNeuro	NewCap (France)	Halsin Partners	LifeSci Advisors
Jesús Martin-Garcia Chairman and CEO	Mathilde Bohin / Louis-Victor Delouvrier (investisseurs) +33 1 44 71 98 52	Mike Sinclair (media)	Chris Maggos (investisseurs)
+41 22 552 48 00	Arthur Rouillé (media) +33 1 44 71 94 98	+44 20 7318 2955	+41 79 367 6254
investors@geneuro.com	geneuro@newcap.eu	msinclair@halsin.com	chris@lifesciadvisors.com

Déclarations prospectives

Ce document contient des déclarations prospectives et des estimations à l'égard de la situation financière, des résultats des opérations, de la stratégie, des projets et des futures performances de GeNeuro et du marché dans lequel elle opère. Certaines de ces déclarations, prévisions et estimations peuvent être reconnues par l'utilisation de mots tels que, sans limitation, « croit », « anticipe », « prévoit », « s'attend à », « projette », « planifie », « cherche », « estime », « peut », « veut » et « continue » et autres expressions similaires. Elles comprennent toutes les questions qui ne sont pas des faits historiques. De telles déclarations, prévisions et estimations sont fondées sur diverses hypothèses et des évaluations des risques, incertitudes et autres facteurs connus et inconnus, qui ont été jugés raisonnables quand ils ont été formulés mais qui peuvent ne pas se révéler corrects. Les événements réels sont difficiles à prédire et peuvent dépendre de facteurs qui sont hors du contrôle de la société. Par conséquent, les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de GeNeuro, ou les résultats de l'industrie, peuvent s'avérer sensiblement différents des résultats, performances ou réalisations futurs tels qu'ils sont exprimés ou sous-entendus par ces déclarations, prévisions et estimations. Compte tenu de ces incertitudes, aucune déclaration n'est faite quant à l'exactitude ou l'équité de ces déclarations prospectives, prévisions et estimations. En outre, les énoncés prospectifs, prévisions et estimations ne sont valables qu'à la date de la publication du présent document. GeNeuro décline toute obligation d'actualiser ces déclarations prospectives, prévisions ou estimations afin de refléter tout changement dans les attentes de la société à leur égard, ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels ces énoncés, prévisions ou estimations sont fondés, à l'exception de ce qui est requis par la législation française.