

Publication d'une étude confirmant le rôle clé des rétrovirus endogènes humains (HERV-K) dans la maladie de Charcot ou sclérose latérale amyotrophique dans « Annals of Neurology », un journal scientifique de référence

- Publication en ligne du mécanisme d'action de HERV-K ENV dans la sclérose latérale amyotrophique (SLA) sporadique, entraînant la mort des motoneurones
- Cette publication confirme l'effet thérapeutique préclinique de l'anticorps anti-HERV-K ENV de GeNeuro pour neutraliser la toxicité de HERV-K ENV
- La SLA sporadique est une maladie dévastatrice touchant 10 000 nouveaux patients par an aux Etats-Unis et en Europe, associée à un pronostic de survie limité

Geneva, Suisse, le 20 juillet 2022 – 07h30 CEST – GeNeuro (Euronext Paris : CH0308403085 – GNRO), société biopharmaceutique développant de nouveaux traitements pour les maladies neurodégénératives et auto-immunes, telles que la sclérose en plaques (SEP), la sclérose latérale amyotrophique (SLA) et les conséquences neuropsychiatriques sévères du COVID-19 (post-COVID), annonce ce jour la publication dans le journal scientifique de référence « Annals of Neurology » des résultats de la collaboration entre GeNeuro et le National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS). Le NINDS fait partie des National Institutes of Health (NIH) des États-Unis. Cette publication décrit le nouveau mécanisme pathogène de HERV-K dans la SLA sporadique et confirme l'action de l'anticorps de GeNeuro pour neutraliser cette toxicité.

La publication en ligne ([HERV-K envelope in spinal fluid of Amyotrophic Lateral Sclerosis is toxic - Steiner et al. - Annals of Neurology](#)) présente les données précliniques montrant que la protéine enveloppe de HERV-K entraîne des lésions et la mort des cellules neuronales dans le cadre d'une libération extracellulaire de la protéine HERV-K ENV, et identifie le récepteur cellulaire ciblé par cette toxine endogène. L'étude montre par ailleurs que les propriétés neurotoxiques de la protéine HERV-K ENV, détectée dans le liquide céphalorachidien des patients SLA, sont neutralisées par l'anticorps anti-HERV-K ENV de GeNeuro.

Dr. Hervé Perron, Directeur Scientifique de GeNeuro, déclare : « Cette publication met en valeur les résultats obtenus à travers la collaboration entre le NINDS et GeNeuro. Elle met en lumière la pertinence de l'approche de GeNeuro contre la SLA sporadique via son nouvel anticorps monoclonal inhibiteur des effets neurotoxiques de la protéine HERV-K ENV, une toxine endogène détectée dans le liquide céphalorachidien des malades. Nous voulons maintenant avancer le plus rapidement possible pour apporter ce qui pourrait être un traitement qui change les perspectives pour les patients. »

Comme mentionné précédemment, le programme de développement préclinique de GeNeuro a permis à son anticorps anti-HERV-K ENV d'être maintenant humanisé et prêt à entrer dans la phase de production GMP. GeNeuro poursuit ses discussions actives avec des partenaires potentiels pour le développement clinique de son anticorps humanisé GNK301.

La sclérose latérale amyotrophique (SLA), également connue sous le nom de maladie de Charcot, est une pathologie neurodégénérative à évolution rapide, caractérisée par une destruction des motoneurones entraînant une paralysie musculaire progressive. L'incidence de la SLA, qui touche environ 50 000 patients, est de 10 000 nouveaux patients par an, aux Etats-Unis et en Europe.

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 ou le post-COVID neurologique, en neutralisant des facteurs causaux induits par les rétrovirus endogènes humains (HERV), qui représentent 8% du génome humain.

Basée à Genève en Suisse, et disposant d'un centre de R&D à Lyon, GeNeuro détient les droits sur 17 familles de brevets qui protègent sa technologie.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.geneuro.com



Contacts GeNeuro

Ajouter Rooney Partners

GeNeuro

Jesús Martin-Garcia
Chairman and CEO
+41 22 552 48 00
investors@geneuro.com

NewCap (France)

Louis-Victor Delouvrier /
Mathilde Bohin (investors)
+33 1 44 71 98 52
Arthur Rouillé (media)
+33 1 44 71 00 15
geneuro@newcap.eu

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.