

Présentation au « Lancet Summit » sur le nouvel anticorps anti-HERV-K de GeNeuro pour la sclérose latérale amyotrophique

- Présentation du Dr. Hervé Perron, Directeur Scientifique de GeNeuro au « The Lancet Summit : Presymptomatic Prevention and Treatment of Neurodegenerative Diseases » des résultats supplémentaires du programme de recherche préclinique conjoint NINDS/GeNeuro sur la sclérose latérale amyotrophique (SLA)
- Des résultats confirmant l'efficacité du nouvel anticorps monoclonal anti-HERV-K de GeNeuro contre la neurotoxicité médiée par HERV-K-ENV

Genève, Suisse, 20 décembre 2021 - 7h30 CET - GeNeuro (Euronext Paris : CH0308403085 - GNRO), société biopharmaceutique développant de nouveaux traitements pour les maladies neurologiques et auto-immunes, annonce aujourd'hui que son Directeur Scientifique, le Dr. Hervé Perron, a présenté à l'occasion de la conférence « The Lancet Summit : Presymptomatic Prevention and Treatment of Neurodegenerative Diseases » (sommet de The Lancet sur la prévention présymptomatique et le traitement des maladies neurodégénératives) des résultats supplémentaires du programme de recherche préclinique sur la sclérose latérale amyotrophique (SLA) développé en partenariat avec le National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS), qui fait partie des National Institutes of Health (NIH) américains.

« Cette étude conjointe NINDS/GeNeuro a montré l'inhibition spécifique et efficace des effets neurotoxiques de HERV-K ENV du milieu extracellulaire *in vitro* et *in vivo*, en utilisant l'anticorps monoclonal anti HERV-K K01 de GeNeuro », déclare le **Dr. Hervé Perron, Directeur Scientifique de GeNeuro**.

« Un nouveau mécanisme pathogène a été dévoilé et caractérisé, et ces résultats ouvrent de nouvelles perspectives pour une intervention thérapeutique contre la SLA sporadique », a déclaré le **Dr. Avindra Nath, Directeur Clinique au National Institute of Neurological Disorders and Stroke**, qui dirige le programme de recherche conjoint NINDS/GeNeuro ALS.

Ces résultats, qui font suite à ceux présentés par le Dr. Avindra Nath lors du congrès annuel de l'American Neurological Association (ANA) le 17 octobre 2021, montrent *in vitro* et *in vivo* les effets neurotoxiques spécifiquement médiés par HERV-K ENV, une protéine d'enveloppe rétrovirale codée par un membre pathogène de la famille HERV-K des rétrovirus humains endogènes (protéine HERV-K ENV). Plus important encore, ils confirment les effets neutralisants du nouvel anticorps monoclonal spécifique anti-HERV-K de GeNeuro.

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 production GMP. Le programme pourrait démarrer les essais cliniques dès 2022.

« Ces résultats confirment le rôle potentiellement clé de HERV-K ENV dans la SLA et le potentiel du nouvel anticorps de GeNeuro dans cette indication », déclare **Jesús Martin-Garcia, Président Directeur Général de GeNeuro**. « Nous allons maintenant rechercher des partenariats afin de mettre ce produit à la disposition des patients aussi rapidement que possible. »

La présentation est disponible sur la chaîne [YouTube](#) de GeNeuro.

À propos de la SLA

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 5 personnes pour 100 000 individus aux États-Unis, ainsi que 1 à 3 pour 100 000 dans le monde entier, reste constante dans les différentes populations.

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 basée à Genève, en Suisse, et possède des installations de R&D à Lyon, en France. Elle possède des droits sur 17 familles de brevets protégeant sa technologie.

Pour plus d'informations, consultez le site : www.geneuro.com



Contacts :

GeNeuro

Jesús Martin-Garcia

Président et Directeur Général
+41 22 552 4800
investors@geneuro.com

NewCap

Louis-Victor Delouvrier / Mathilde Bohin (investisseurs)

+33 1 44 71 98 52
Arthur Rouillé (médias)
+33 1 44 71 94 98
geneuro@newcap.eu

Avertissement :

Le présent communiqué de presse contient certaines déclarations prospectives et estimations concernant la situation financière, les résultats d'exploitation, la stratégie, les projets et les performances futures de GeNeuro ainsi que les marchés sur lesquels elle opère. Ces déclarations prospectives et estimations peuvent être identifiées par des mots tels que " anticiper ", " croire ", " pouvoir ", " estimer ", " s'attendre ", " avoir l'intention ", " est conçu pour ", " peut ", " pourrait ", " planifier ", " potentiel ", " prédire ", " objectif ", " devrait ", ou la forme négative de ces expressions et d'autres expressions similaires. Ils intègrent tous les sujets qui ne sont pas des faits historiques. Les déclarations prospectives, les prévisions et les estimations sont basées sur les hypothèses actuelles de la direction et sur l'évaluation des risques, des incertitudes et d'autres facteurs, connus et inconnus, qui ont été jugés raisonnables au moment où ils ont été faits mais qui peuvent s'avérer incorrects. Les événements et les résultats sont difficiles à prévoir et dépendent de facteurs échappant au contrôle de la société. Par conséquent, les résultats réels, la situation financière, les performances et/ou les réalisations de GeNeuro ou de l'industrie peuvent s'avérer sensiblement différents des résultats, performances ou réalisations futurs exprimés ou sous-entendus par ces déclarations, prévisions et estimations. En raison de ces incertitudes, aucune déclaration n'est faite quant à l'exactitude ou la justesse de ces déclarations, prévisions et estimations prospectives. En outre, les déclarations prospectives, les prévisions et les estimations ne sont valables qu'à la date à laquelle elles sont faites, et GeNeuro n'est pas tenue de les mettre à jour ou de les réviser, que ce soit à la suite de nouvelles informations, d'événements futurs ou autres, sauf si la loi l'exige.