

Présentation de nouvelles données au congrès ECTRIMS 2024 à Copenhague montrant la réparation des effets neurodégénératifs de HERV-W par le Temelimab dans un modèle de SEP

Genève, Suisse, 19 septembre 2024 - 18h30 CEST - GeNeuro (Euronext Paris : CH0308403085 - GNRO), société biopharmaceutique dont l'objectif est de s'attaquer aux facteurs de progression des maladies neurodégénératives et auto-immunes, telles que la sclérose en plaques (SEP), annonce aujourd'hui que de nouvelles découvertes sur l'effet anti-neurodégénératif du Temelimab dans un modèle de SEP ont été présentées sous forme de [poster](#) lors du Congrès 2024 du Comité européen pour le traitement et la recherche sur la sclérose en plaques (ECTRIMS) à Copenhague, au Danemark. La présentation a été faite par le Dr Joel Gruchot du groupe du Prof. Patrick Küry au département de neurologie de l'Université Heinrich-Heine de Düsseldorf, en Allemagne, en collaboration avec le département de neurologie de l'Université de Berne, en Suisse, et l'Institut de pharmacologie et de toxicologie de l'Université de Zürich, en Suisse.

Les nouvelles données présentées démontrent que le Temelimab répare les effets médiés par HERV-W ENV chez les souris exprimant la protéine d'enveloppe HERV-W ENV. Lorsque les animaux transgéniques sont traités avec un anticorps anti HERV-W ENV (mAb ENV01, l'équivalent du Temelimab chez la souris), la démyélinisation, la neurodégénérescence ainsi que la polarisation microgliale et astrogliale sont réparées. Ces effets thérapeutiques ont déjà été observés après une seule application du médicament. La thérapie anti HERV-W ENV est donc suggérée pour traiter les conséquences des processus neurodégénératifs latents.

Ces résultats s'appuient sur des [études](#) antérieures utilisant un modèle transgénique de souris exprimant HERV-W ENV, qui ont montré que l'expression de HERV-W ENV est associée à des mécanismes pathologiques neurodégénératifs latents dans la sclérose en plaques et les déclenche. Dans un modèle de démyélinisation utilisant la cuprizone, ces souris exprimant HERV-W ENV présentent une capacité de remyélinisation réduite affectant plusieurs stades oligodendrogliaux. En outre, des signes de dégénérescence axonale dépendante de HERV-W ENV sont détectés dans ce modèle non inflammatoire, tandis que les microglies et les astroglies développent des phénotypes neurotoxiques lors de la démyélinisation par la cuprizone. Ce nouveau modèle reproduit fidèlement les mécanismes neurodégénératifs observés dans la sclérose en plaques, qui sont considérés comme des facteurs clés de la progression du handicap à long terme.

*« Nous félicitons le professeur Patrick Küry et son équipe pour ces nouvelles données passionnantes qui apportent la pierre angulaire au concept de l'effet anti neurodégénératif du Temelimab dans un modèle de SEP », a déclaré **Jesús Martín Garcia, PDG de GeNeuro.** « Ces résultats valident le mécanisme d'action qui explique les données cliniques prometteuses que GeNeuro a générées concernant les biomarqueurs-clés IRM et liquides de la neurodégénérescence chez plus de 300 patients atteints de SEP. Malgré les circonstances difficiles auxquelles la société est actuellement confrontée, nous restons déterminés à conclure des partenariats pour poursuivre le développement du Temelimab dans la SEP, en mettant l'accent sur la progression de la maladie - le principal besoin médical non satisfait dans la SEP aujourd'hui. »*

À propos de GeNeuro

La mission de GeNeuro est d'exploiter la biologie des HERV pour développer des traitements sûrs et efficaces au bénéfice des patients, 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.

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



Contacts GeNeuro

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