

Asceneuron reçoit l'autorisation de débiter une étude de phase I d'un inhibiteur tau par voie orale auprès de volontaires sains

Premier essai clinique chez l'homme d'un nouvel inhibiteur ciblant l'accumulation d'agrégats neurofibrillaires toxiques de protéines tau pour lutter contre des maladies neurodégénératives telles que la démence.

Lausanne, Suisse, le 6 avril 2017 - Asceneuron SA, un nouveau leader dans la mise au point de petites molécules innovantes pour lutter contre les maladies neurodégénératives, vient d'annoncer aujourd'hui l'approbation réglementaire pour sa première étude clinique de l'ASN120290. Anciennement connu sous le nom d'ASN-561, l'ASN120290 fait partie d'une nouvelle famille chimique d'inhibiteurs de l'enzyme O-GlcNAcase. Selon les études précliniques, l'ASN120290 a le potentiel de devenir un nouveau traitement contre la démence.

L'objectif de cette étude de phase I randomisée, en double aveugle et contrôlée par placebo est d'évaluer la sécurité, la tolérance, les propriétés pharmacocinétiques et pharmacodynamiques ainsi que l'effet alimentaire de doses uniques et multiples d'ASN120290 administré par voie orale. Durant cette étude de phase I, Asceneuron évaluera un biomarqueur sanguin afin de déterminer la dose optimale d'ASN120290 pour de prochaines études. Dès que la phase I sera validée, l'entreprise prévoit en 2018 un essai de validation de concept de phase II dans une tauopathie orpheline, la paralysie supranucléaire progressive (PSP), chez des patients âgés. La PSP est une pathologie neurologique rare provoquant de graves difficultés sur le plan de la marche, de l'équilibre, de la parole, de la déglutition et de la vue, dues à l'accumulation d'agrégats de protéines tau dans le cerveau. La PSP touche trois à six personnes sur 100 000 et elle ne bénéficie actuellement d'aucun traitement.

Le potentiel thérapeutique de l'ASN120290 a été démontré dans des études précliniques. Celles-ci ont révélé qu'il réduisait considérablement l'accumulation des agrégats toxiques de protéines tau à l'origine de la dégénérescence neurofibrillaire. Ces agrégats neurofibrillaires sont reconnus comme facteur déterminant de la neurodégénération et des symptômes cliniques dans la majorité des cas de démence, y compris la maladie d'Alzheimer.

Dirk Beher, CEO et co-fondateur d'Asceneuron, fait observer: «Il s'agit là d'un jalon majeur pour Asceneuron, qui marque son passage à une entreprise intervenant au stade clinique. C'est aussi une réalisation de premier ordre pour notre équipe scientifique : l'ASN120290 est la première molécule que nous avons développée en interne et qui atteint le stade clinique. Elle a été conçue pour pénétrer facilement dans le cerveau. Il y a un besoin urgent de nouvelles approches pour traiter la démence : en prévenant la formation d'agrégats toxiques de protéines tau, notre inhibiteur de l'enzyme O-GlcNAcase représente un mécanisme d'action nouveau.»

J. Michael Ryan, Chief Medical Officer d'Asceneuron, ajoute: «Les maladies neurodégénératives constituent un problème de santé publique croissant. Malgré de forts besoins médicaux dans ce

domaine, il n'existe aucun traitement homologué permettant de ralentir la progression de la maladie. La réception de l'approbation réglementaire permettant de faire passer l'ASN120290 en phase I nous rapproche de notre objectif : fournir aux patients souffrant de maladies neurodégénératives des thérapies innovantes axées sur la protéine tau et administrées par voie orale.»

-Fin-

Pour de plus amples informations, veuillez contacter:

Asceneuron

Dirk Beher, CEO

Info@asceneuron.com

For English-language media

Instinctif Partners

Daniel Gooch / Sue Charles

Instinctif Partners

+44 20 7866 7905

Asceneuron@instinctif.com

Contact média (francophone)

Instinctif Partners

Kirsten Duelli / Ziad Accaoui

Instinctif Partners

+41 44 280 11 88

À propos d'Asceneuron

Asceneuron est une société émergente de biotechnologie au stade clinique qui excelle dans la mise au point de produits thérapeutiques biodisponibles oralement pour des pathologies neurodégénératives débilantes aux besoins médicaux importants et non satisfaits telles que les tauopathies orphelines, la maladie d'Alzheimer ou la maladie de Parkinson. Le produit phare, un inhibiteur de l'O-GlcNAcase qui a prouvé, dans des études précliniques, avoir modulé la pathologie tau, a reçu l'approbation réglementaire en vue du premier essai clinique humain. L'inhibiteur de l'O-GlcNAcase est en cours de développement pour la tauopathie orpheline qu'est la paralysie supranucléaire progressive (PSP). Asceneuron est une entreprise en mains privées financée par un solide consortium d'investisseurs composé de Sofinnova Partners, Merck Ventures, SR One, Johnson & Johnson Innovation – JJDC, Inc. (JJDC) et Kurma Partners. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.asceneuron.com