



Sensorion a présenté les données sur SENS-218 au congrès de l'ARO à San Diego

Les résultats précliniques démontrent une récupération des capacités auditives suite à un traumatisme acoustique après l'administration systémique de ce candidat médicament

Montpellier, le 22 février 2016 - Sensorion (FR0012596468 – ALSEN / Eligible PEA-PME), société de biotechnologie spécialisée dans le traitement des maladies de l'oreille interne, annonce aujourd'hui que les résultats précliniques complets sur SENS-218, un candidat médicament pour le traitement de la perte auditive aiguë, ont été présentés au congrès de l'association pour la recherche en oto-rhino-laryngologie (Association for Research in Otolaryngology - ARO) à San Diego (Etats-Unis) le 20 février 2016.

Les premières données pharmacologiques ont été présentées au congrès Neuroscience 2015 dans le cadre de l'abstract intitulé « *Effective protection against severe noise-induced hearing loss by a small molecule clinical drug candidate following daily, post-trauma systemic administration* ».

Il s'agissait d'une étude préclinique *in vivo* de preuve de concept chez des animaux atteints d'une perte auditive neurosensorielle bilatérale aiguë et sévère. Conformément au protocole, les animaux ont été exposés à un niveau sonore de 120 dB pendant 2 heures, puis randomisés pour être traités par voie générale pendant 14 jours consécutifs soit avec le placebo, soit avec le candidat médicament de Sensorion issu du programme SENS-200 de petites molécules. Toutes les données mesurées au 14^{ème} jour ont été meilleures dans le groupe traité avec SENS-218 par rapport au groupe placebo. Le niveau de la perte auditive a été réduit de 50% en moyenne avec SENS-218, montrant une récupération de 33,4 dB versus 16,7 dB dans le groupe placebo (à partir du même niveau de perte auditive initiale) et une réduction de la perte des cellules ciliées externes dans les régions les plus sensibles de la cochlée d'environ 36% en moyenne.

Les données pharmacocinétiques complémentaires de cet essai préclinique ont été présentées au congrès de l'ARO dans le cadre d'un poster intitulé « *Effective Protection Against Severe Noise-Induced Hearing Loss by an Inner Ear Penetrating, Small Molecule Clinical Drug Candidate Following Daily, Post-Trauma Systemic Administration* » par le Dr. Jonas Dyhrfjeld-Johnsen, Directeur de la Pharmacologie de Sensorion.

Ces nouvelles données montrent que l'administration systémique de SENS-218 conduit à une concentration significative du composé dans la périlymphé, liquide présent dans la cochlée, et dans les tissus de l'oreille interne. Cela confirme que la molécule est adaptée aux voies d'administration orale ou intraveineuse, ciblées par la société.

A ce jour, aucun médicament n'est disponible pour traiter les patients handicapés par des surdités induites par un traumatisme acoustique qui affectent environ 11 millions de patients dans le monde¹. Les traitements à base de corticostéroïdes parfois utilisés dans cette pathologie n'ayant qu'un effet limité ou non-significatif, le besoin pour des médicaments efficaces et faciles à administrer est ainsi très important.

¹ Source : Alcimed, Sensorion

Pierre Attali, Directeur médical de Sensorion, commente : « L'acceptation de cette étude pour une présentation à l'ARO est une nouvelle reconnaissance de la portée scientifique de notre programme SENS-200. Ces données soutiennent notre approche d'administration systémique (orale ou IV) de notre candidat médicamenteux dont une large population de patients souffrant de la perte auditive aiguë pourrait bénéficier. Nous sommes impatients de progresser dans le développement clinique de SENS-218 qui débute sa phase 1 et de présenter à nos actionnaires et à la communauté médicale les résultats de nos avancées. »

• • •

A propos de Sensorion

Sensorion est une société de biotechnologie spécialisée dans le traitement des pathologies de l'oreille interne telles que les vertiges sévères, les acouphènes ou la perte auditive. Fondée au sein de l'Inserm, la Société bénéficie d'une forte expérience en R&D pharmaceutique et d'une plate-forme technologique complète pour développer ses programmes de candidats médicamenteux visant le traitement de la perte auditive et des symptômes de crises de vertige et d'acouphènes, la prévention et le traitement des complications de lésions évolutives de l'oreille interne et la prévention de la toxicité de chimiothérapies sur l'oreille interne. Basée à Montpellier, Sensorion a bénéficié du soutien financier de Bpifrance, à travers le fonds InnoBio, et d'Inserm Transfert Initiative. Sensorion est cotée sur Alternext Paris depuis le mois d'avril 2015. www.sensorion-pharma.com

Contacts

Sensorion

Laurent Nguyen
Directeur général
contact@sensorion-pharma.com
Tél : 04 67 20 77 30

Libellé : **SENSORION**
Code ISIN : **FR0012596468**
Mnémonique : **ALSEN**



Relations investisseurs - International

NewCap
Dusan Oresansky / Emmanuel Huynh
sensorion@newcap.eu
Tél : 01 44 71 94 92

Relations investisseurs – Etats-Unis

The Ruth Group
David Burke
dburke@theruthgroup.com
Tél : +1 (646) 536 7009

Avertissement

Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Sensorion et à ses activités. Sensorion estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation des prévisions exprimées dans ces déclarations prospectives qui sont soumises à des risques, dont ceux décrits dans le prospectus visé par l'AMF sous le numéro 15-114 en date du 27 mars 2015, et à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Sensorion est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus de Sensorion ou que Sensorion ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de Sensorion diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives.

Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent pas, ni ne sauraient être interprétés comme une offre ou une invitation de vente ou de souscription, ou la sollicitation de tout ordre ou invitation d'achat ou de souscription d'actions Sensorion dans un quelconque pays. La diffusion de ce communiqué dans certains pays peut constituer une violation des dispositions légales en vigueur. Les personnes en possession du communiqué doivent donc s'informer des éventuelles restrictions locales et s'y conformer.