



Sensorion a présenté l'abstract sur le recouvrement de l'audition au congrès Neuroscience 2015 à Chicago

Les résultats précliniques montrent une récupération des capacités auditives suite à un traumatisme acoustique

Montpellier, le 20 octobre 2015 (FR0012596468 – ALSEN / Eligible PEA-PME) – Sensorion, société de biotechnologie spécialisée dans le traitement des maladies de l'oreille interne, annonce aujourd'hui que les résultats d'un essai préclinique d'un nouveau candidat médicament visant le traitement de la perte auditive sévère ont été présentés à la 45^{ème} conférence annuelle de la Société de Neuroscience (SfN - Society for Neuroscience), Neuroscience 2015, à Chicago (Etats-Unis).

L'abstract intitulé « *Effective protection against severe noise-induced hearing loss by a small molecule clinical drug candidate following daily, post-trauma systemic administration* » a été présenté lors d'une session dédiée aux mécanorécepteurs et à la cochlée par le Dr. Jonas Dyhrfeld-Johnsen, Directeur de la Pharmacologie de Sensorion.

Sensorion a mené une étude préclinique in vivo de preuve de concept chez des animaux atteints d'une perte auditive neurosensorielle bilatérale aiguë et sévère. Dans cette étude, 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 un candidat médicament de Sensorion issu du programme SENS-200 de petites molécules. Dans le groupe traité avec cette petite molécule, la perte auditive mesurée au 14^{ème} jour a été réduite de 50% en moyenne (maximum à 60%) par rapport au groupe placebo où la perte auditive atteignait en moyenne 40db. Cet effet traitement était dû à une récupération moyenne deux fois plus importante dans le groupe traité avec la petite molécule (33,4 dB versus 16,7 dB dans le groupe placebo) à partir de la même perte auditive initiale.

L'analyse histologique a par ailleurs montré que la perte moyenne de cellules ciliées externes dans les régions les plus sensibles de la cochlée a été diminuée en moyenne de 36% (maximum 75%) dans le groupe traité avec la petite molécule par rapport au groupe placebo où la perte de cellules neurosensorielles était importante.

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.

Pierre Attali, Directeur médical de Sensorion, commente : « *La petite molécule identifiée par notre plateforme de screening et administrée aux animaux durant cet essai par voie générale a permis d'obtenir une amélioration de leur capacité auditive neurosensorielle qui correspondrait chez l'homme à une amélioration majeure. Ces résultats ont suscité un grand intérêt auprès des spécialistes internationaux présents à ce congrès et nous sommes ravis de leurs retours très positifs. La prochaine étape consiste à déterminer le schéma posologique optimal de traitement, avant de pouvoir initier des études cliniques dans cette nouvelle indication avec ce candidat médicament. Au cas où son efficacité serait confirmée chez l'homme, il pourrait s'agir d'une solution très intéressante pour les millions de patients à travers le monde, fortement handicapés par une perte auditive sévère aiguë.* »

¹ Source : Alcimed, Sensorion

Prochain rendez-vous

- **Participation au Salon Actionaria**, le 20-21 novembre 2015 à Paris (Palais des Congrès)



A propos de Sensorion

Fondée au sein de l'Inserm en 2009, 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. Forte de son expérience de R&D pharmaceutique et d'une plate-forme technologique complète, Sensorion développe trois programmes de candidats médicaments, pour le traitement des symptômes de crises de vertige ou d'acouphènes, pour la prévention des complications de lésions évolutives de l'oreille interne ou pour la prévention de la toxicité de chimiothérapies sur l'oreille interne. Basée à Montpellier, Sensorion s'appuie sur un portefeuille de 7 familles de brevets, dispose de 15 collaborateurs et bénéficie du soutien financier de Bpifrance, à travers le fonds InnoBio, et d'Inserm Transfert Initiative.

www.sensorion-pharma.com

Contacts

Sensorion

Laurent Nguyen

Directeur général

contact@sensorion-pharma.com

Tél : 04 67 20 77 30

NewCap

Dusan Oresansky / Emmanuel Huynh

Investor Relations & Strategic communications

sensorion@newcap.fr

Tél : 01 44 71 94 92

Libellé : **SENSORION**

Code ISIN : **FR0012596468**

Mnémonique : **ALSEN**

ALSEN
LISTED
ALTERNEXT



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.