



Sensorion annonce des résultats positifs d'un essai préclinique dans le recouvrement de l'audition suite à un traumatisme acoustique

Ces données permettent d'envisager le lancement d'une étude clinique dans cette nouvelle indication

Soumission d'un abstract pour la conférence Neuroscience 2015

Montpellier, le 4 juin 2015 (FR0012596468 – ALSEN / Eligible PEA-PME) – Sensorion, société de biotechnologie spécialisée dans le traitement des maladies de l'oreille interne, annonce aujourd'hui des résultats positifs d'un essai préclinique *in vivo* de preuve de concept pour un nouveau candidat médicament visant le traitement curatif de la perte auditive sévère.

Aucun médicament efficace n'est actuellement disponible pour traiter les patients handicapés par des surdités induites par un traumatisme acoustique qui affectent environ 11 millions de patients dans le monde¹.

Sensorion a sélectionné grâce à sa plateforme de screening un candidat médicament de type petite molécule administrable par voie orale et capable d'enrayer des processus lésionnels liés à un traumatisme acoustique. Ces processus affectent le tissu neurosensoriel de l'oreille interne et conduisent à la perte de la fonction auditive.

Dans le cadre de cet essai préclinique *in vivo* de preuve de concept, des animaux chez lesquels une grave perte auditive neurosensorielle bilatérale aiguë a été induite par un traumatisme acoustique important et prolongé ont été traités de manière aléatoire pendant 14 jours consécutifs soit avec le placebo, soit avec le candidat médicament. Les sujets traités une fois par jour par voie systémique avec cette petite molécule ont connu une amélioration de 60% de leur capacité auditive neurosensorielle par rapport au groupe placebo, soit un gain d'environ 40 dB.

Sensorion a soumis un abstract pour présenter ces résultats à la réunion annuelle de la Société de neurosciences (Society for Neuroscience), dont la 45^{ème} édition (Neuroscience 2015) se tiendra du 17 au 21 octobre 2015 à Chicago (Etats-Unis).

Pierre Attali, Directeur médical de Sensorion, commente : « *Cet essai préclinique a démontré l'efficacité de notre traitement chez des animaux dans le contexte d'un traumatisme reproduisant la situation clinique observée chez l'homme, en conduisant à une nette amélioration, voire la normalisation de la fonction auditive. Les résultats obtenus sont très prometteurs puisqu'ils permettent d'envisager la conduite des essais cliniques chez l'homme. De plus, conformément à notre stratégie, ce traitement pourra être administré par voie orale et non par injection transtympanique invasive ce qui nous différencie fortement des quelques acteurs pionniers du secteur de l'oreille interne.* »

Laurent Nguyen, Directeur général de Sensorion, conclut : « *Ces nouvelles données, obtenues seulement quelques semaines après notre introduction en bourse, démontrent la capacité de notre plateforme de screening à identifier rapidement de nouvelles indications pour de nouvelles molécules ou des molécules dérisquées dans l'oreille interne. Cette nouvelle indication - la perte auditive sévère - va nous permettre d'élargir notre accès au marché des pathologies de l'oreille interne.* »

•••

¹ Source : Alcimed, Sensorion

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 au cœur du pôle universitaire et hospitalier, 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

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

NewCap

Dusan Oresansky / Emmanuel Huynh
Investor Relations & Strategic communications
sensorion@newcap.fr
Tél : 01 44 71 94 92



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.