

Sensorion annonce le recrutement du premier patient dans l'essai clinique de preuve de concept du SENS-401 pour la préservation de l'audition résiduelle suite à une implantation cochléaire

Montpellier, 14 septembre 2022 – Sensorion (FR0012596468 – ALSEN), société biotechnologique pionnière au stade clinique dédiée au développement de thérapies innovantes pour restaurer, traiter et prévenir les pertes d'audition, annonce aujourd'hui avoir recruté le premier patient dans le cadre de son essai clinique de preuve de concept du SENS-401 (Arazasetron) chez les patients devant recevoir un implant cochléaire.

Début 2021, Sensorion a publié des données précliniques positives, démontrant que l'association du SENS-401 à un implant cochléaire contribuait à la réduction de la perte d'audition résiduelle à des fréquences situées au-delà de celles du faisceau d'électrodes ; la préservation de l'audition « naturelle » est particulièrement importante dans la reconnaissance vocale. Les études précliniques ont été menées en collaboration avec le leader mondial de solutions auditives implantables, Cochlear Ltd.

« Nous sommes ravis d'entamer cet essai en collaboration avec Cochlear, » a déclaré **Géraldine Honnet, Directrice Médicale de Sensorion**. « Compte tenu des données précliniques encourageantes, nous pensons que le SENS-401 a le potentiel d'améliorer la préservation de l'audition résiduelle chez les patients devant recevoir un implant cochléaire ».

Il s'agit d'un essai de Phase 2a multicentrique, randomisé, contrôlé et ouvert, ayant pour objectif d'évaluer la présence du SENS-401 dans la cochlée (périlymphe) après sept jours d'administration orale biquotidienne chez les participants adultes avant une implantation cochléaire.

Les participants admissibles en France et en Australie seront randomisés au jour 1 soit dans le bras A soit dans le bras B avec un ratio 2:1 (avec un objectif de recrutement de vingt-sept participants au total : dix-huit dans le bras A et neuf dans le bras B). Les participants se trouvant dans le bras A débiteront le traitement avec une prise biquotidienne d'une dose de 43.5 mg de SENS-401 par voie orale pendant les sept jours précédant l'acte chirurgical d'implantation cochléaire, prévu le huitième jour, puis pendant les quarante-deux jours suivant à compter du jour de l'intervention chirurgicale. Les participants du bras B ne recevront aucun autre traitement que l'implantation cochléaire prévue.

L'essai évaluera également plusieurs critères secondaires, dont, notamment, la modification du seuil d'audition sur plusieurs fréquences entre le début et la fin de l'étude dans l'oreille implantée.

À propos de SENS-401

SENS-401 (Arazasetron) est un candidat médicament donc l'objectif est de protéger et préserver les tissus de l'oreille interne contre les dommages pouvant entraîner une perte d'audition progressive ou séquellaire. Petite molécule pouvant être prise oralement ou par injection, le SENS-401 a été reconnu comme médicament orphelin à la fois en Europe pour le traitement de la perte auditive neurosensorielle soudaine, et aux États-Unis par la FDA pour la prévention de l'ototoxicité induite par le platine pour les populations pédiatriques. La FDA (Food and Drug Administration) américaine lui a également octroyé le statut de nouveau médicament expérimental (IND, Investigational New Drug).

À propos de Sensorion

Sensorion est une société de biotechnologie pionnière au stade clinique dédiée au développement de thérapies innovantes pour restaurer, traiter et prévenir les troubles de l'audition, un important besoin médical non-satisfait. Sensorion, a développé une plateforme unique de R&D pour approfondir sa compréhension de la physiopathologie et de l'étiologie des maladies de l'oreille interne, lui permettant de sélectionner les meilleures cibles thérapeutiques et

Communiqué de presse

mécanismes d'action appropriés à ses candidats médicaments. Son portefeuille comprend des programmes de petites molécules ainsi qu'un portefeuille préclinique de thérapies géniques de l'oreille interne.

Son portefeuille de produits en phase clinique comprend un produit de Phase 2 : le SENS-401 (Arazasetron) progresse dans une étude clinique de preuve de concept de Phase 2 dans l'ototoxicité induite par le cisplatine (CIO), et une étude de SENS-401 avec son partenaire Cochlear Limited, chez des patients devant recevoir un implant cochléaire.

Sensorion a conclu une large collaboration stratégique avec l'Institut Pasteur ciblant la génétique de l'audition. Sensorion développe deux programmes de thérapie génique visant à corriger les formes monogéniques héréditaires de surdité, parmi lesquelles la surdité causée par une mutation du gène codant pour l'Otoferline (OTOF-GT), et la perte auditive liée à la mutation du gène GJB2, afin de potentiellement traiter d'importants segments de perte auditive chez les adultes et les enfants (GJB2-GT). La société travaille également sur l'identification de biomarqueurs afin d'améliorer le diagnostic de ces maladies peu ou mal soignées.

www.sensorion.com

Contacts

Relations investisseurs

Noémie Djokovic
Chargée des Relations Investisseurs et de la
Communication

+33 6 76 67 98 31

ir.contact@sensorion-pharma.com

Relations presse

Consilium Communication Stratégique

Matthew Cole/Jessica Hodgson

+44 7739 788014

+44 7561 424788

sensorion@consilium-comms.com

Label : **SENSORION**

ISIN : **FR0012596468**

Code mnémorique : **ALSEN**



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 Rapport Financier Annuel 2021 publié le 28 avril 2022 et disponible sur le site internet de la Société, 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.