

Montpellier, le 29 juin, 2018 (7h30 CEST) - Sensorion (FR0012596468 - ALSEN), société de biotechnologie spécialisée dans

le développement de traitements contre les maladies de l'oreille interne,

a

présent

é

de

s

résultats démontrant l'effet protecteur de son candidat

-

médicament

de

stade clinique SENS-401,

dans

deux modèles précliniques de perte

s

auditive

s

. Les résultats de

ce

s

étude

s

ont été présentés lors de la 15

ème

Conférence Internationale sur les Implants Cochléaires et autres Technologies Auditives

Implantables (Ci2018), qui a eu lieu au

Flanders

Meeting & Convention Center d'Anvers, en Belgique, du 27 au 30 juin 2018

.

Sensorion démontre l'effet protecteur de SENS-401 dans la perte auditive chez des modèles murins

Écrit par Sensorion

Lundi, 02 Juillet 2018 11:51 - Mis à jour Lundi, 02 Juillet 2018 12:12

Les résultats issus des tests présentés à Anvers démontrent la capacité de SENS-401 à protéger la fonction auditive, tout en améliorant la survie des cellules ciliées sensorielles dans des modèles précliniques de traumatisme acoustique et de perte auditive induite par le cisplatine. Ces résultats confirment le potentiel de SENS-401 en tant que candidat-médicament capable de limiter la perte d'audition résiduelle des patients après la pose d'un implant cochléaire, un traitement protecteur actuellement à l'étude dans le cadre d'un partenariat entre Sensorion et Cochlear Ltd, le leader mondial des implants cochléaires.

« Sensorion est ravi d'avoir eu l'occasion de présenter ces résultats au Ci2018, devant les principaux leaders de la discipline.

Nous collaborons avec Cochlear Ltd. pour évaluer le SENS-401 en combinaison avec leurs implants cochléaires et les résultats de phase 1 clinique et précliniques présentés lors de cette conférence continuent de valider le rationnel scientifique soutenant cette collaboration. Nous sommes impatients de mener à bien ce projet et d'évaluer le potentiel de SENS-401 pour permettre à davantage de patients de bénéficier d'implants cochléaires »
, a déclaré
Nawal Ouzren, Directrice Générale de Sensorion

SENS-401 a fait l'objet d'une étude de phase 1 chez des volontaires sains, à l'issue de laquelle le candidat -médicament a démontré avec satisfaction son innocuité et sa tolérance par les suj
ets
, en plus de présenter un profil pharmacocinétique (PK) favorable.
SENS-401 devrait entamer la phase 2 de son développement dans le cadre d'études cliniques de preuve de concept dans les prochaines semaines.

Titre de la présentation orale : Potentiel de protection pharmacologique de l'oto-protecteur oral de stade clinique SENS-401 contre la perte d'audition résiduelle après la pose d'un implant cochléaire

Lors des essais précliniques, Sensorion a utilisé deux modèles murins (un modèle de perte auditive induite par un traumatisme acoustique et un modèle de perte auditive induite par l'injection de cisplatine) pour évaluer la perte auditive et la survie des cellules ciliées externes chez les animaux traités avec SENS-401. Les résultats obtenus dans les deux modèles précliniques ont non seulement démontré un très bon taux de pénétration de SENS-401 dans la périlymphe (25-30% des concentrations plasmatiques) et dans

Écrit par Sensorion

Lundi, 02 Juillet 2018 11:51 - Mis à jour Lundi, 02 Juillet 2018 12:12

l'oreille interne (35-50% des concentrations plasmatiques), mais également la capacité du candidat

-
médicament à réduire significativement la perte auditive et à augmenter la survie des cellules ciliées

externes

chez les animaux soumis à un traumatisme acoustique ou à une injection de cisplatine.

L'efficacité a été mesurée à la fois en termes d'émissions

oto

-acoustiques (DPOAE) et de potentiels évoqués auditifs (ABR). Ces résultats, ajoutés à l'innocuité et au profil pharmacocinétique satisfaisants de

la

phase 1, confirment le potentiel de SENS-401 pour le traitement de la perte auditive

.

À propos de Ci2018

Les Conférences internationales sur les implants cochléaires et autres technologies auditives implantables sont reconnus comme étant les événements les plus complets, novateurs et inclusifs en la matière. Ils rassemblent plus de 2 000 otologues, audiologistes, orthophonistes, scientifiques, éducateurs et partenaires industriels. Cette 15ème édition de la Conférence a pour objectif de franchir une nouvelle étape dans la discipline, en présentant des avancées fondées sur des preuves scientifiques et portées par des technologies de pointe.

A propos de SENS-401

SENS-401, R-azasetron bésylate, est un candidat-médicament qui vise à protéger et à préserver les tissus de l'oreille interne dans les cas où des lésions risquent de causer une

Sensorion démontre l'effet protecteur de SENS-401 dans la perte auditive chez des modèles murins

Écrit par Sensorion

Lundi, 02 Juillet 2018 11:51 - Mis à jour Lundi, 02 Juillet 2018 12:12

surdité progressive ou séquellaire. SENS-401 est une petite molécule pouvant être administrée par voie orale ou par injection, qui a reçu la désignation de médicament orphelin en Europe pour traiter la perte auditive neurosensorielle soudaine et la désignation de médicament orphelin de la FDA (Food and Drug Administration) aux Etats-Unis pour la prévention de l'ototoxicité induite par le cisplatine dans une population pédiatrique.