

CarThera signe un accord stratégique avec Lantheus pour les microbulles de son dispositif SonoCloud

La société américaine va étendre sa franchise de microbulles à l'oncologie pour la société française CarThera, qui mène actuellement une étude de phase 1/2a sur le glioblastome récurrent avec son système SonoCloud®

Paris, le 9 décembre 2019 – CarThera, société française qui conçoit et développe des dispositifs médicaux innovants à base d'ultrasons pour le traitement des maladies du cerveau, annonce aujourd'hui avoir conclu un accord de collaboration stratégique avec la société américaine Lantheus. Cette dernière fournira des microbulles à utiliser avec le dispositif SonoCloud® de CarThera, dans le traitement du glioblastome récurrent.

Le dispositif SonoCloud de CarThera est un dispositif implantable breveté conçu pour ouvrir la barrière hémato-encéphalique (BHE) en utilisant des ultrasons pulsés de faible intensité (LIPU – *Low Intensity Pulsed Ultrasound*) et des microbulles. Le glioblastome récurrent (rGBM) est la première indication clinique qui pourrait bénéficier du SonoCloud. Le glioblastome est une forme grave de cancer du cerveau avec une mortalité élevée. Après le diagnostic, le taux de survie médian est d'environ 15 mois. SonoCloud est destiné à faciliter l'administration de la chimiothérapie vers les tumeurs cérébrales pour en augmenter l'efficacité. CarThera mène actuellement une étude pilote (phase 1/2a) en France et aux Etats-Unis (NCT 03744026) et prévoit de lancer une étude pivot l'année prochaine.

Pour ces études cliniques et pour la commercialisation à venir, CarThera a prévu de s'associer à Lantheus pour la fourniture des microbulles. Lantheus Holdings, Inc, la société mère de Lantheus Medical Imaging, Inc, est un leader mondial dans le développement, la production et la commercialisation d'agents et de produits innovants d'imagerie diagnostique. Les microbulles de Lantheus deviendront un composant intégré du produit SonoCloud. Cet accord renforce la configuration du système SonoCloud et assure l'approvisionnement en microbulles pour les prochaines années.

« Nous sommes ravis de cet accord avec la société Lantheus qui renforce notre collaboration dans le cadre du développement de la technologie SonoCloud », déclare Frédéric Sottilini, directeur général de CarThera. « L'expertise de Lantheus dans le domaine des microbulles se combine parfaitement à la technologie ultrasonore brevetée de CarThera, ce qui laisse présager une collaboration fructueuse et pérenne. Nous sommes impatients de travailler ensemble pour continuer à développer notre technologie prometteuse et pour aider les patients atteints de glioblastome, une maladie dévastatrice au pronostic très réservé. »

Cette collaboration s'inscrit également pleinement dans la stratégie de croissance de Lantheus, qui consiste à développer de nouvelles applications pour ses microbulles et à augmenter sa part de marché en oncologie.

« Nous sommes impatients de travailler avec CarThera pour étendre les applications de nos microbulles au domaine de l'oncologie et cibler le glioblastome, une maladie sévère avec d'importants besoins cliniques insatisfaits et pour laquelle les cliniciens et les patients n'ont pu constater que trop peu d'avancées thérapeutiques », déclare Mary Anne Heino, présidente et directrice générale de Lantheus. « Notre collaboration tire parti des forces des deux »



entreprises pour apporter des solutions innovantes aux professionnels de santé. Alors que l'utilisation des microbulles dans les applications diagnostiques et thérapeutiques suscite de plus en plus d'intérêt au niveau mondial, travailler avec CarThera démontre notre engagement à développer l'usage de nos microbulles dans de nouvelles indications, où elles peuvent apporter beaucoup aux patients. »

A propos de SonoCloud®

SonoCloud® est un dispositif médical innovant développé par la société CarThera et capable d'émettre des ultrasons à la demande pour perméabiliser temporairement les vaisseaux sanguins du cerveau. Inventé par le Prof. Alexandre Carpentier, SonoCloud est un implant ultrasonore qui est inséré au niveau de l'os du crâne à l'issue d'un acte de neurochirurgie standard et activé juste avant chaque chimiothérapie. Quelques minutes d'émission d'ultrasons de faible intensité permettent d'ouvrir la Barrière Hémato-Encéphalique (BHE) pendant plusieurs heures et d'accroître significativement la diffusion de molécules thérapeutiques dans le cerveau. La technologie SonoCloud s'applique au traitement des maladies du cerveau en général. La société cible en priorité des indications en oncologie, mais des recherches sont en cours dans d'autres pathologies, notamment les maladies neurodégénératives et la maladie d'Alzheimer en particulier.

A propos de Lantheus Holdings, Inc. et de Lantheus Medical Imaging, Inc.

Lantheus Holdings, Inc. est la société mère de LMI, un leader mondial du développement, de la fabrication et de la commercialisation d'agents et de produits innovants en imagerie diagnostique. Le siège social de la société est installé à North Billerica, Massachusetts (Etats-Unis), et elle dispose de bureaux à Porto Rico et au Canada.

www.lantheus.com

A propos de CarThera

Spécialisée dans les ultrasons thérapeutiques, CarThera conçoit et développe des dispositifs médicaux innovants destinés au traitement de pathologies cérébrales. Spin-off de l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP) et de Sorbonne Université, CarThera valorise les travaux de recherche et les inventions du Prof. Alexandre Carpentier, neurochirurgien des Hôpitaux de Paris reconnu à l'international dans le domaine des nouvelles technologies appliquées au cerveau. CarThera a mis au point le SonoCloud, un implant intracrânien ultrasonore qui permet d'ouvrir temporairement la Barrière HématoEncéphalique (BHE).

Fondée en 2010 par le Prof. Alexandre Carpentier, CarThera est basée à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM) à Paris et possède des laboratoires à Lyon (Bioparc Laënnec). La société, dirigée par Frédéric Sottolini, collabore étroitement avec le Laboratoire Thérapie et Applications Ultrasonores (LabTAU) de l'INSERM et est soutenue depuis sa création par l'AP-HP, Sorbonne Université, l'ANR, le Ministère de la Recherche, la région Ile-de-France, Bpifrance, Medicen Paris Region et Lyonbiopôle.

www.carthera.eu

@CarThera_

Contact médias et analystes
Andrew Lloyd & Associates
Céline Gonzalez / Juliette dos Santos
celine@ala.com / juliette@ala.com
Tél. : +33 (0)1 56 54 07 00
@ALA_Group