

NIR, un projet prometteur de traitement de la maladie de Parkinson soutenu par le Fonds de dotation Clinec, reçoit un prix dans le cadre de NetExplo

Le projet porté par Cécile Moro, directrice de recherche au CEA, a été récompensé ce jour dans le cadre du NetExplo, Observatoire mondial des innovations et des tendances des technologies numériques partenaire de l'UNESCO. Ce projet a apporté la preuve préclinique de l'effet neuroprotecteur de la lumière infrarouge dans la maladie de Parkinson. L'équipe de recherche mène actuellement un essai clinique.

Grâce à ses mécènes, le Fonds de dotation Clinec a pu contribuer au financement de ce projet de recherche ambitieux et prometteur pour la prise en charge de la maladie de Parkinson.

La lumière pour ralentir la dégénérescence neuronale liée à la maladie de Parkinson

NIR (near-infra-red) consiste à traiter la maladie de Parkinson par photobiomodulation, c'est-à-dire en envoyant de la lumière au plus près des neurones, via un dispositif médical implanté. La lumière infrarouge semble avoir un impact sur la progression de la maladie tandis que les traitements cliniques actuels n'ont qu'un effet sur les symptômes.

Un essai clinique, mené avec le professeur Stephan Chabardès du CHU de Grenoble, est en cours et inclura à terme 14 patients.

Le dispositif NIR final, qui a fait l'objet de plus d'une dizaine de brevets, est constitué :

- d'un stimulateur, qui fournit l'énergie, implanté sous la clavicule du patient ;
- d'un boîtier optique placé dans la boîte crânienne ;
- et enfin d'une fibre optique passée dans les ventricules du cerveau.

Ce traitement novateur offre un espoir face à cette maladie qui touche plus de 8 millions de personnes dans le monde. « *L'idée de NIR trouve sa source dans la rencontre entre l'expertise du professeur Alim-Louis Benabid, cofondateur de Clinec et à l'origine de la stimulation cérébrale profonde, et celle du professeur John Mitrofanis, de l'Université de Sydney, spécialiste de la photobiomodulation* », indique Thierry Bosc, Directeur du Fonds de dotation Clinec.

Une réussite qui couronne le modèle innovant de Clinec

Le centre de recherches biomédicales Clinec (Centre de recherche Edmond J. Safra) rassemble le volet technologique avec le CEA et le volet clinique avec le CHU Grenoble Alpes et permet ainsi d'agir depuis la recherche fondamentale jusqu'aux patients en vue d'apporter de nouvelles solutions à des enjeux de santé publique. Il est associé au Fonds de dotation Clinec, une structure philanthropique animée par un conseil scientifique international qui œuvre au service de l'intérêt général.

Thibault Lanxade, Président du comité de campagne du Fonds de dotation Clinec déclare « *Au-delà du succès préclinique obtenu avec le Fonds de dotation Clinec et ses mécènes, je félicite l'équipe de recherche du CEA, du CHU, de l'UGA et de Boston Scientific pour ses réalisations cliniques. Réalisations qui ne seraient pas possible sans l'engagement de tous les partenaires et les mécènes qui soutiennent Clinec. Nous sommes très fiers de constater que le modèle de Clinec alliant technologues du CEA et cliniciens du CHU, apporte des solutions à des enjeux de santé publiques* »

Thierry Bosc, Directeur du Fonds de dotation Clinec remercie « *tous les mécènes de leur fidélité et de leur engagement. Ces réalisations ne seraient pas possibles sans tous les partenaires et les mécènes qui soutiennent Clinec.* »

A propos du Fonds de Dotation Clinattec

Le Fonds de Dotation Clinattec a été créé en 2014 pour collecter des fonds extérieurs, soutenir et développer des projets innovants de Clinattec, Centre de recherches biomédicales Edmond J. Safra. Il est dirigé par Thierry Bosc et Thibault Lanxade en préside le Comité de campagne depuis 2019 à la suite d'Alain Mérieux. Grâce à la mobilisation de chaque acteur, plus de 30 millions d'euros ont été levés et affectés aux projets de Clinattec. De très nombreuses entreprises et fondations mécènes soutiennent Clinattec et ses projets, merci à eux : Centre-Est, Crédit Agricole Sud Rhône-Alpes, CCAH, clear channel, Covéa, Expleo, Fondation Arts et Métiers, Fondation Maison de la Chimie, Fondation Carcept prev, Fondation EDF, Fondation Ruggieri, France Parkinson, Gefluc, Ipsen, Ocirp, Kartesis, KLESIA, L'Auxiliaire, Lions club, Macif, Malakoff Humanis, Mutualia, Msa, Neuron Foundation, Rotary, Servier, Soroptimist, Sydo, Michael J. Fox Foundation.

Clinattec, Centre de recherches biomédicales Edmond J. Safra, a été créé en 2011 par le Professeur Benabid, co-inventeur de la neurostimulation profonde, et par Jean Therme, ex-Conseiller spécial du directeur du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives Tech (CEA Tech). A Clinattec, les micro-nanotechnologies et l'électronique sont mis au service de la santé et des patients. Le centre regroupe sur un même site une plateforme technique où naissent des dispositifs médicaux de pointe, et un hôpital doté des meilleurs équipements.

www.clinattec.fr

Contact Presse Fonds de dotation Clinattec

Géraldine Musnier : 06 72 68 27 21 – geraldine@agencegeraldinemusnier.com

Contacts Clinattec

Thierry Bosc, Directeur du Fonds de dotation Clinattec : 04 38 78 31 95 – thierry.bosc@clinattec.fr

Laurent Herauld, Fonds de dotation Clinattec : 04 38 78 43 00 – laurent.herauld@clinattec.fr