



NIR, un projet prometteur dans la maladie de Parkinson Soutenu par le Fonds de dotation Clinatéc, a reçu un prix dans le cadre de NetExplo

Le projet NIR, porté par Cécile Moro, Directrice de recherche au CEA, a été récompensé le 18 avril par NetExplo, l'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, une technologie issue du CEA, dans la maladie de Parkinson. L'équipe de recherche mène actuellement un essai clinique.

"C'est un projet de recherche de rupture, innovant et prometteur pour la prise en charge de la maladie de Parkinson, qui a été rendu possible notamment grâce au soutien financier apporté par le Fonds de dotation Clinatéc. Je félicite l'équipe de recherche du CEA, du CHU, de l'UGA et de Boston Scientific pour ses réalisations cliniques. Réalisations rendues possible avec l'engagement de tous les partenaires et les mécènes qui soutiennent Clinatéc. Nous sommes très fiers de constater que le modèle de Clinatéc alliant technologues du CEA et cliniciens du CHU, apporte des solutions à des enjeux de santé publique majeurs. » déclare Thibault Lanxade, Président du comité de campagne du Fonds de dotation Clinatéc.

Traiter la maladie de Parkinson par la photobiomodulation

La lumière infrarouge envoyée au plus proche des neurones via un dispositif implanté ralentirait la dégénérescence neuronale liée à la maladie de Parkinson. Une véritable innovation de rupture qui semble avoir un impact sur la progression de la maladie alors que les traitements cliniques actuels n'ont un effet que sur les symptômes. Un essai clinique, visant à démontrer l'innocuité du protocole, est actuellement en cours, mené par le Professeur Stephan Chabardès du CHU de Grenoble. Il inclura à terme 7 patients implantés. A ce jour, 3 patients ont intégré le protocole chirurgical.

C'est ce dispositif médical NIR, qui a été primé par NetExplo. Il est constitué d'une batterie implantée, d'un boîtier optique placé dans la boîte crânienne et enfin d'une fibre optique passée dans les ventricules du cerveau de façon non lésionnelle. Cette innovation, ayant fait l'objet de nombreux brevets, permet d'offrir aux patients un espoir face à cette maladie qui touche plus de 8 millions de personnes dans le monde. « *L'idée du projet NIR est née d'une rencontre entre le professeur Alim-Louis Benabid, co-fondateur de Clinatéc et à l'origine de la stimulation cérébrale profonde, et le professeur John Mitrofanis, de l'Université de Sydney, spécialiste de la photobiomodulation* », indique Thierry Bosc, Directeur du Fonds de dotation Clinatéc.

Une réussite qui couronne le modèle innovant de Clinatéc

Clinatéc, centre de recherches biomédicales Edmond J. Safra, regroupe les compétences technologiques du CEA et les compétences cliniques du CHU Grenoble Alpes, permettant d'apporter une réponse technologique à un "besoin patient" identifié par un médecin. Clinatéc, a été créé en 2011 par le Professeur Benabid, co-inventeur de la neurostimulation profonde, et par Jean Therme, alors Directeur de la recherche Technologique du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives. Clinatéc réinvente ainsi l'approche clinique en développant l'usage d'outils biomédicaux qui favorisent l'émergence de nouvelles pratiques médicales, et ce grâce au soutien financier notamment du Fonds de dotation Clinatéc.

A propos du Fonds de Dotation Clinattec

Le Fonds de Dotation Clinattec, structure philanthropique, a été créé en 2014 pour collecter des fonds extérieurs, soutenir et développer des projets innovants au sein de Clinattec, Centre de recherches biomédicales Edmond J. Safra. Thibault Lanxade en préside le comité de campagne depuis 2019. 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 : Fondation Edmond J. Safra, Crédit Agricole 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, Neurona Foundation, AG2RLamondiale, Rotary, Servier, Soroptimist, Sydo, Michael J. Fox Foundation.

www.clinattec.fr

En savoir plus sur le prix NetExplo :

<https://netexplo.com/fr/>

Contacts presse Fonds de dotation Clinattec

AGM Géraldine Musnier : 06 72 68 27 21 – geraldine@agencegeraldinemusnier.com
Luminess Judith Mehl : 06 99 13 78 13 - jmehl@luminess.eu

Contacts Fonds de dotation Clinattec

Thierry Bosc, Directeur du Fonds de dotation Clinattec : 04 38 78 31 95 – thierry.bosc@clinattec.fr
Laurent Hérault, Fonds de dotation Clinattec : 04 38 78 43 00 – laurent.herault@clinattec.fr