

10 octobre : Journée mondiale de la santé mentale

Dépression, schizophrénie, stress post-traumatique... : Le Fonds Clinatec va tester la lumière et la stimulation électrique pour agir sur le cerveau

En parallèle de ses recherches sur les maladies neurodégénératives et les handicaps lourds, le Fonds Clinatec élargit son champ de recherches à la santé mentale. Plusieurs études cliniques débiteront dans les prochains mois pour évaluer les effets de la lumière proche infrarouge mais aussi de l'électricité sur différents troubles neuropsychiatriques.

Ces travaux auront pour objectif d'explorer le **potentiel thérapeutique de la photobiomodulation (PBM) et de la stimulation transcrânienne par interférence temporelle (tTIS)** dans plusieurs troubles neuropsychiatriques associés à des altérations du fonctionnement cérébral, notamment les **troubles neuro-fonctionnels, la schizophrénie, la dépression, la bipolarité et le trouble de stress post-traumatique (TSPT)**.

Le Conseil scientifique du Fonds Clinatec a validé l'ouverture de ce nouvel axe de recherche, en parallèle de ses travaux sur les maladies neurodégénératives (Alzheimer, Parkinson, maladie à corps de Lewy), sur la traumatologie et les maladies cardiovasculaires.

Des collaborations à venir avec des cliniciens spécialisés

Ces recherches visent à **évaluer le potentiel thérapeutique de stimulations non invasives, reposant sur la lumière et/ou l'électricité**. Les programmes envisagés associeront études de faisabilité et essais cliniques. Une attention particulière sera accordée à **l'optimisation des paramètres de stimulation**, qui font l'objet de recherches spécifiques au Fonds Clinatec, à **l'identification des patients** les plus susceptibles de bénéficier de ces approches, ainsi qu'à **l'évaluation objective de leurs effets cliniques**.

« Les recherches menées depuis 5 ans par le Fonds Clinatec sur la lumière et l'électricité ouvrent de nouvelles perspectives thérapeutiques pour les patients. Notre ambition est aujourd'hui d'explorer le potentiel prometteur de ces approches de neuromodulation non invasives dans le champ de la psychiatrie, en étroite collaboration avec des cliniciens de renom et avec le soutien de mécènes engagés à nos côtés. C'est pourquoi nous lançons

un appel aux mécènes qui souhaitent contribuer à faire émerger de nouvelles solutions thérapeutiques pour les patients atteints de troubles neuropsychiatriques », explique Laurent Hérault, directeur du Fonds Clineathec.

Ces recherches seront conduites en collaboration avec des équipes cliniques spécialisées en psychiatrie, neurologie et neuro-imagerie, afin de **croiser les expertises** et de favoriser, à terme, le **transfert des résultats vers les patients**, à une large échelle.

Une nouvelle étape pour la neuromodulation non invasive

Ces futurs projets s'inscrivent dans le prolongement des recherches pionnières menées à Clineathec par le Pr Alim-Louis Benabid, co-inventeur avec le Pr Pollak de la stimulation cérébrale profonde (DBS). Fort de cet héritage scientifique et clinique dans le domaine de la neuromodulation, le Fonds Clineathec ambitionne aujourd'hui de **développer de nouvelles stratégies non invasives de neuromodulation**.

Les résultats de ces recherches devront permettre de déterminer, pour chacun des troubles psychiatriques étudiés, si la photobiomodulation et/ou la tTIS peuvent apporter un bénéfice thérapeutique, d'identifier les patients les plus susceptibles d'en bénéficier et de préciser les conditions optimales de leur utilisation. **L'objectif est ainsi d'évaluer la place que ces approches pourraient occuper dans les stratégies thérapeutiques de demain et, à terme, de contribuer à améliorer durablement la qualité de vie des patients.**

À propos du Fonds Clineathec

Créé en 2014, le Fonds Clineathec est un centre de recherche biomédicale sur les maladies neurodégénératives et les handicaps lourds qui place les patients au cœur de sa démarche. Il a pour missions de développer des thérapies innovantes alliant physique et technologie et de lever des fonds privés pour financer ses projets de recherche, menés notamment avec ses partenaires de Clineathec : le CEA, le CHU Grenoble Alpes et l'Université Grenoble Alpes. www.fonds-clinatec.fr

Contacts presse

Agence The Desk

Laurence de la Touche – laurence@agencethedesk.com – 06 09 11 11 32

Fonds Clineathec

Géraldine Russell – Geraldine.DUMAS@cea.fr – 07 60 17 21 83