

Prise en charge de la fibromyalgie

Une nouvelle approche thérapeutique explorée grâce à une technologie de stimulation des endorphines

Le 4 mars 2021 - L'entreprise innovante grenobloise, Remedee Labs, va prochainement démarrer un essai clinique pour valider sa technologie de stimulation des endorphines par ondes millimétriques à usage individuel pour mieux gérer la douleur et améliorer la qualité de vie des personnes atteintes de fibromyalgie. Dans le cadre de la mise au point de sa solution axée sur une approche stress et sommeil, les équipes de Remedee Labs ont observé des résultats particulièrement encourageants sur un sous-groupe de patients déclarant souffrir de fibromyalgie. Afin de confirmer ces résultats et d'offrir ainsi de nouvelles perspectives pour le développement d'un traitement dédié à la prise en charge de la fibromyalgie, cet essai clinique dédié se déroulera dans plusieurs centres spécialisés dans la prise en charge de cette pathologie.

Fatigue, troubles du sommeil, douleurs dans les articulations..., la fibromyalgie ou syndrome fibromyalgique provoque plus d'une centaine de manifestations altérant gravement la qualité de vie, avec la douleur chronique diffuse comme symptôme principal. Selon l'expertise collective de l'Inserm¹, la fibromyalgie toucherait entre 1,4 et 2,2 % des Français, soit environ 1,2 million de personnes. On note une prépondérance féminine soit 4 fois plus de femmes, âgées de 30 à 55 ans (8 à 9 cas sur 10²). L'origine de cette pathologie n'est pas éclaircie et aucun traitement spécifique n'a démontré son efficacité. Face à l'altération de la qualité de vie du patient, un des enjeux est de réussir à réduire la douleur.

« Gérer efficacement la fibromyalgie constitue, aujourd'hui plus que jamais, un défi prioritaire pour la communauté médicale. Nous avons besoin de nouvelles approches pour traiter cette pathologie complexe et limiter l'impact sur la vie familiale et professionnelle des patients. »

Docteur Caroline MAINDET, Praticien hospitalier au Centre de la Douleur au CHU de Grenoble

En France, 65 % des personnes atteintes de fibromyalgie déclarent un arrêt de travail au cours des 12 derniers mois. Les relations familiales et sociales peuvent être réellement limitées et les activités de la vie quotidienne perturbées, pouvant mener à l'isolement et au renforcement des inégalités sociales.

¹ L'expertise collective de l'Inserm s'appuie sur une analyse critique de la littérature scientifique internationale réalisée par un groupe pluridisciplinaire de quinze experts dans différents domaines, allant de la neurologie à la pharmacologie en passant par la pédiatrie mais aussi la sociologie ou encore l'économie de la santé.

² Estimation selon l'Assurance maladie / https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dp_expertise_collective_fibromyalgie_0810.pdf

Réduire la douleur et améliorer la qualité de vie grâce à une technologie de stimulation des endorphines

L'entreprise Remedee Labs a développé et mis au point une technologie de stimulation des endorphines à usage individuel qui permet une nouvelle approche de la prise en charge de la douleur. Le poignet offrant une zone fortement innervée, la technologie Remedee Labs s'intègre dans un bracelet qui, à l'aide d'ondes millimétriques stimule avec une extrême précision les terminaisons nerveuses, déclenchant la libération des endorphines.

Dans le cadre de la mise au point de sa solution axée sur une problématique stress et sommeil, les équipes de Remedee Labs ont observé des améliorations très significatives sur la qualité de vie d'un sous-groupe de patients déclarant souffrir de fibromyalgie.

Lancement d'un essai clinique pour les patients atteints de fibromyalgie

Au vu de ces résultats prometteurs, Remedee Labs a décidé de lancer une étude multicentrique dédiée à la fibromyalgie afin de confirmer ces premières données en partenariat avec plusieurs centres de la douleur en France. L'étude clinique va débuter au deuxième trimestre 2021. Cet essai réunira environ 150 patients sur une durée de 12 mois. Les premiers résultats sont attendus courant 2022.

« La finalité de cet essai clinique est d'observer les résultats de la solution Remedee chez les patients souffrant de fibromyalgie. Il s'agit d'une étude multicentrique, prospective, contrôlée, randomisée. »

David CROUZIER, co-fondateur et directeur scientifique de Remedee Labs

Pour Remedee Labs, les résultats obtenus lors de cette étude serviront au développement d'une offre spécifique pour les patients atteints de fibromyalgie.

« La fibromyalgie se traite aujourd'hui avec des médicaments, des techniques non médicamenteuses et une prise en charge spécifique de la douleur. Pour lutter contre la douleur et améliorer la qualité de vie des patients, il apparaît que les traitements non médicamenteux sont essentiels. Si les résultats de notre étude confirment les premières observations, la solution proposée par Remedee Labs pourrait améliorer significativement la prise en charge et la vie des patients»

Jacques HUSSER, co-fondateur et Président de Remedee Labs

La micro-électronique, par stimulation électronique, une alternative pour traiter la douleur

Il s'agit d'une approche technologique, qui a bénéficié de plusieurs années de R&D et de solides partenariats, qui transforme la prise en charge de la douleur avec l'utilisation d'ondes millimétriques émises au niveau de la face interne du poignet par un bracelet. L'émission d'un signal à 60 GHz (de très haute fréquence) stimule la production des endorphines au niveau du cerveau, sans effets secondaires ni accoutumance.

Le module breveté MEET, de très petite taille, est placé à la surface de la peau, sur la face interne du poignet, et peut être utilisé à tout moment et en tout lieu pour un soulagement rapide et simple de la douleur. Par sa longueur d'onde de 60 GHz, la totalité de l'énergie transportée par le rayonnement se dépose à proximité de ces terminaisons et active à bas bruit les récepteurs de la douleur. Cette stimulation nerveuse, indolore, va entraîner une augmentation de la sécrétion des enképhalines intracérébrales, source de l'effet hypoalgésiant, avec l'implication du système sérotoninergique dans la diminution de la douleur ressentie, ainsi qu'une action sur le stress. L'innocuité des rayonnements électromagnétiques en bande millimétrique a été démontrée par des études précliniques et cliniques.

A propos de REMEDEE LABS

Remedee Labs est une entreprise innovante au carrefour de la recherche scientifique et de la technologie, qui propose une méthode novatrice et efficace pour mettre les propres ressources de son corps au service de sa santé, grâce à l'utilisation d'ondes millimétriques à usage individuel.

Elle a été fondée en décembre 2016, à Grenoble, par trois experts dans les domaines des micro et nanotechnologies médicales et de la recherche biomédicale : Jacques Husser, David Cruzier et Michael Foerster.

Remedee Labs se situe au cœur de l'écosystème medtech français avec des liens étroits avec des organismes de recherche scientifiques et technologiques, dont le CEA-Leti et son centre dédié aux technologies médicales Clnatec, ainsi que STMicroelectronics. Pour développer son programme d'essais cliniques, Remedee Labs a annoncé en novembre 2019 avoir levé 11 millions d'euros.

Plus d'informations sur Remedeelabs.com

Contacts presse

Remedee Labs
Jacques Husser
President & CEO
06 07 94 60 67
jacques.husser@remedee.com

Agence PRPA
Damien Maillard
06 80 28 47 70
Damien.maillard@prpa.fr

Agence PRPA
Anne Pezet
06 87 59 03 88
Anne.pezet@prpa.fr