STÉPHANE VINIT, PRIX MEDISITE EN NEUROSCIENCES

Stéphane Vinit, enseignant-chercheur reçoit le Prix de la recherche fondamentale en Neurosciences 2018 de la Fondation Medisite sous la Fondation de France.

Le 20 novembre 2018

C'est pour son projet de recherche présenté avec Karine Auré sur la **stimulation magnétique à haute fréquence dans les déficits médullaires** que Stéphane Vinit, rattaché à l'équipe 3 du laboratoire END:ICAP (UMR1179 INSERM/UVSQ) sera distingué. La démarche scientifique comme les travaux préliminaires originaux ont été

fortement appréciés.

"Peu de possibilités thérapeutiques sont actuellement offertes aux patients souffrant de déficit moteur post-traumatique, explique Stéphane Vinit. Pourtant, le handicap consécutif à une lésion médullaire ou à une section nerveuse est souvent majeur chez des patients jeunes (suite à un accident de la voie publique, de traumatisme balistique, etc.). Le prix que nous avons obtenu, le Dr. Karine Auré et moi-même, va nous permettre de **tester l'effet de la stimulation magnétique répétitive à haute fréquence (rMS), traitement non-invasif et indolore, sur deux modèles précliniques de lésions neurologiques graves (lésion médullaire haute et section d'un nerf) et d'étudier son effet d'un point de vue fonctionnel et moléculaire**. La neuromodulation induite par ce traitement pourrait permettre d'**établir une restauration fonctionnelle de l'activité nerveuse perdue** et dans un avenir proche, d'**améliorer le quotidien de ces patients**.
Ce prix pour la recherche fondamentale en Neurosciences de la Fondation Medisite sous l'égide la Fondation de France récompense le travail initié il y a quatre ans avec le Dr. Michel Petitjean sur l'effet de la stimulation magnétique transcrânienne répétée sur la neuroplasticité fonctionnelle post-traumatique. Cela nous conforte dans l'idée de pouvoir un jour appliquer ces résultats plus que prometteurs obtenus au laboratoire en thérapeutique clinique.
Ce prix nous apporte une distinction au niveau national, ajoute le chercheur, et bien évidemment le financement de 20 000 euros qui lui est accolé nous permettra de continuer notre étude dans d'excellentes conditions. Ce prix arrive à point nommé car nous sommes en pleine évaluation nationale pour la reconduction de l'équipe dans l'unité INSERM UVSQ U1179 END:ICAP, dont le directeur est Luis Garcia".

Rappelons que ce prix, doté de 20 000 euros, **récompense des travaux portant sur des aspects innovants liés à de nouvelles technologies ou approches thérapeutiques, dans les divers domaines des Neurosciences.**

La cérémonie de remise de Prix aura lieu le 28 mars 2019 au Collège de France à Paris.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir plus
Site laboratoire END:ICAP
Site Prix Fondation de France
Contact

Annelise Gounon-Pesquet, chargée de communication scientifique annelise.gounon-pesquet@uvsq.fr