

Un prix pour les chercheurs sur l'épilepsie

(Photo : de g. à d. le lauréat Dr méd. Christophe Lamy et Dr phil. Il Markus Schmutz, membre du Comité de la Ligue contre l'Epilepsie, à l'occasion de la remise des prix le 13 juin à Zurich)

Christophe Lamy, de la Faculté de Médecine de l'Université de Fribourg, a reçu cette année le prix d'encouragement de la recherche décerné par la Ligue Suisse contre l'Epilepsie pour le projet « Modulation of cortical excitability and epileptic activity by neocortical glucose sensing neurons ».

Il s'agit en l'occurrence d'un projet de recherche fondamentale scientifiquement exigeant associé à une hypothèse d'un nouveau genre, une référence clinique et d'importants travaux préliminaires déjà effectués. Nous savons que les réseaux néocorticaux sont très sensibles à certaines conditions du métabolisme. Le taux de glucose, notamment, influence visiblement l'excitabilité générale du réseau cortical, un effet encore plus marqué chez les patients épileptiques. La sensibilité du néocortex au glucose pourrait jouer un rôle important dans l'augmentation progressive de la prédisposition des patients. De plus, elle pourrait indiquer que des modifications du métabolisme constituent un facteur d'apparition de l'épilepsie. De toutes dernières données découlant de l'étude de Christophe Lamy montre que des neurones sensibles au glucose sont présents dans certaines zones corticales telles que le cortex préfrontal. Il s'agit maintenant de continuer à étudier l'effet susmentionné à l'aide de méthodes électrophysiologiques in vitro et in vivo ainsi qu'avec des procédés d'imagerie et des souris transgéniques. Ceci pourrait s'avérer très important pour le traitement des personnes atteintes d'épilepsie.

Encouragement de la recherche

Depuis 2004, la Ligue Suisse contre l'Epilepsie décerne chaque année un prix d'encouragement de la recherche pour la promotion de la recherche expérimentale ou clinique dans le domaine de l'épileptologie. Ceci est censé promouvoir, également en tant qu'aide de démarrage, des projets scientifiques de recherche de causes et de nouveaux traitements de l'épilepsie. Le prix est doté de CHF 25 000 et peut être partagé. Les projets mis en œuvre en Suisse ou au cours d'un séjour à l'étranger par un ou une scientifique ou clinicien(ne) travaillant en Suisse sont susceptibles d'être promus. Les critères d'attribution de contributions d'encouragement de la recherche sont les suivants : qualité scientifique exceptionnelle, occasion d'apprendre des méthodes et des techniques d'un nouveau genre, établissement ou consolidation d'une collaboration internationale ainsi que faisabilité du projet.

Informations sur l'épilepsie : Ligue Suisse contre l'Epilepsie, Seefeldstrasse 84, Case postale 1084, 8034 Zurich, tél. 043 488 67 77, www.epi.ch