

Un projet financé dans le cadre du réseau de recherche européen ERA-NET NEURON II

Une équipe québécoise travaillant avec des partenaires européens sera financée dans le cadre d'un appel de propositions portant sur les nouvelles méthodes et approches pour l'étude des maladies du système nerveux central, appel lancé par ERA-NET NEURON II, un réseau de recherche européen sur les neurosciences.

Naguib Mechawar, de l'Université McGill, dirigera, pour le Québec, ce projet de collaboration internationale (Québec, France, Allemagne) qui a pour but d'étudier les changements structuraux qui surviennent au sein de la matière blanche cérébrale chez les patients souffrant de dépression et de troubles de l'anxiété. En combinant plusieurs approches complémentaires (cohorte clinique, neuro-imagerie, analyses post-mortem, modèles animaux, etc.), les équipes du Québec, de la France (Martinot, Massaad, Tzavara) et de l'Allemagne (Hennig) chercheront notamment à

caractériser les mécanismes cellulaires et moléculaires affectant l'intégrité de la matière blanche et à identifier des biomarqueurs associés aux changements structuraux mesurés chez les patients. Ces travaux devraient permettre de mieux comprendre les causes biologiques de la dépression et des symptômes associés, et de faciliter la prévention de ces troubles.

L'équipe du Québec bénéficiera d'un financement total de 180 000 \$ sur trois ans provenant du FRQS, auquel s'ajouteront des sommes versées par d'autres organismes membres d'ERA-NET NEURON.

Au total, 11 projets multinationaux ont été retenus pour financement par le réseau européen. Pour être admissible à ce concours, un projet devait être présenté par un regroupement de chercheurs provenant d'au moins trois pays différents membres d'ERA-NET NEURON.



NAGUIB MECHAWAR

Création du Réseau Parkinson Québec

Le conseil d'administration du FRQS a approuvé la création du Réseau Parkinson Québec. Ce dernier a pour mission de promouvoir la recherche multidisciplinaire sur la maladie de Parkinson et autres troubles qui y sont reliés sur le territoire du Québec.

Le réseau, réparti sur plusieurs sites, réunit diverses disciplines : génétique, protéomique, imagerie cérébrale, neuropsychologie, sommeil, psychologie comportementale, neurologie, modèles cellulaires et animaux, épidémiologie. Son objectif ultime est d'améliorer, par une telle interdisciplinarité, les connaissances sur les causes, la pathogénie et les influences cliniques de la maladie de Parkinson et ses comorbidités, et d'introduire des stratégies scientifiques afin de développer et valider des thérapies

d'intervention prometteuses pouvant agir sur tous les symptômes majeurs associés à cette maladie.

Codirecteurs : Oury Monchi et Edward Fon

Nombre de regroupements stratégiques ou axes de recherche : 3

Nombre de plateformes ou d'infrastructures communes : 3

Nombre de membres réguliers (chercheurs et cliniciens) : 65