

Septembre, 2012

Compte rendu de la 3ème réunion scientifique de l'Équipe Émergente sur L'ARSACS de la Fondation de l'Ataxie de Charlevoix-Saguenay et des IRSC

Le matin du jeudi 20 septembre l'Équipe de recherche s'est rencontrée afin de partager des résultats récents et de commencer à planifier la réunion scientifique d'une journée qui se tiendra à Montréal le 29 novembre prochain. L'essentiel de la réunion fut consacré à une présentation des plus récents résultats sur la souris KO (knock out : qui n'exprime pas la sacsine). Roxanne Larivière a présenté les premières images de microscopie électronique sur le cerveau de souris qui démontrent des changements qui nous en apprennent plus sur les anomalies neuronales qui sous-tendent l'ataxie. Anne McKinney pour sa part a présenté des résultats électrophysiologiques sur des coupes de cerveaux de souris KO. Pour la première fois certaines anomalies électrophysiologiques entre le cerveau des souris atteintes et seines furent observées. Une discussion de groupe a suivi afin de mieux saisir l'importance de ces nouveaux résultats sur une meilleure compréhension plus précise de la maladie. La réunion s'est conclue par une discussion de nouveaux résultats générés par le laboratoire de Kalle Gehring sur le développement d'un essai bio-structurel qui pourrait être utilisé pour une recherche par criblage de banques de substances qui pourrait mener à l'identification de possible médicament.