



Axe Cerveau et développement de l'enfant

Xin Tang, PhD

Professeur adjoint, Université Harvard

Genetic and epigenetic mechanisms regulating KCC2 function and expression

En présence : Amphithéâtre Justine Lacoste Beaubien

Vendredi 20 septembre 2024
12 h à 13 h

En mode virtuel : inscription obligatoire
[Inscription cliquez ici](#)

Résumé

KCC2 est un transporteur neuronal de chlorure essentiel à l'action inhibitrice du GABA, et sa dérégulation est associée à divers troubles cérébraux, notamment l'autisme, la schizophrénie et l'épilepsie. Lors de ce séminaire, je présenterai les travaux récents de mon laboratoire portant sur le mécanisme pathogène des variants génétiques de KCC2 identifiés chez des patients épileptiques. Dans une autre ligne de recherche, nous avons exploité notre découverte précédente selon laquelle des médicaments inhibant la voie de la kinase FLT3 stimulent l'expression de KCC2 dans les neurones et renforcent l'inhibition GABAergique dans le cerveau, afin d'établir les rôles fonctionnels de la signalisation FLT3 dans les cerveaux sains et épileptiques. Cela jette les bases d'une nouvelle approche thérapeutique pour supprimer les épilepsies résistantes aux médicaments.

Renseignements : Françoise Nguyen, 514-345-4931, poste 7816
francoise.nguyen.hsj@ssss.gouv.ca

À venir

Date	Conférencier	Présentation	Axe
27 sept	Meghan Riddell	Angiogenesis at the human maternal-fetal interface	Pathologies foetomaternelles et néonatales

Restez à l'affût pour toutes les nouvelles dates et les noms des conférenciers!