Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dr Sébastien Jacquemont, CHU Sainte-Justine

Adresse courriel
sebastien.jacquemont@umontreal.ca

Titre du projet
Évaluation à grande échelle de l'effet des variants génétiques rares sur les symptômes psychiatriques et les capacités cognitives : l'étude sur les VNC et la psychopathologie majeure (CAMP)

Résumé du projet
Des différences dans la séquence de notre ADN peuvent expliquer la variation génétique d'une personne à l'autre, tout comme des différences dans le nombre de copies de tronçons d'ADN, ce que l'on appelle la variation du nombre de copies (VNC). Dans ce projet, nous utiliserons l'ADN pour mesurer la VNC chez les participants de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV). Nous testerons ensuite les associations entre la VNC et des résultats importants en matière de santé, comme le bien-être mental et les capacités cognitives. Les résultats de nos analyses des données de l'ÉLCV seront combinés avec les résultats d'autres cohortes du consortium CAMP, qui examine les associations entre la VNC et les résultats en matière de santé. Ainsi, nos découvertes fourniront des informations importantes sur les processus biologiques sous-jacents à ces résultats en matière de santé et contribueront à la découverte de stratégies de traitement innovantes.

Mots clés
Variation du nombre de copies (VNC), variantes génétiques rares, cognition, psychiatrie, psychopathologie, dépression, anxiété, neuropsychiatrie