Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dr Danilo Bzodok, Université McGill

Adresse courriel
danilo.bzdok@mcgill.ca

Titre du projet
Démêler les fondements génétiques et environnementaux du comportement social dans la quarantaine et la vieillesse

Résumé du projet
Le projet proposé examinera les influences potentielles du mode de vie et des facteurs génétiques sur un large éventail de déterminants du vieillissement réussi, tels que mesurés par des évaluations biologiques (indicateurs de perte de volume dans le cortex associatif supérieur), sociales (p. ex. intégration sociale), psychologiques (p. ex. indicateurs de déficience cognitive) et en lien avec le style de vie (p. ex. indicateurs de la qualité du sommeil), dans l'échantillon d'une cohorte prospective composée d'adultes vieillissants.

Compte tenu du vieillissement des populations, il est de plus en plus important de comprendre les facteurs génétiques, environnementaux et liés au mode de vie qui favorisent le vieillissement en bonne santé et la longévité (Lee et al., 2018 ; Niculescu et al., 2011). Parallèlement aux marqueurs génétiques, les choix concernant le mode de vie et les contacts environnementaux influencent les résultats souhaitables en matière de vieillissement. Grâce à l'utilisation d'une stratégie de modélisation bayésienne probabiliste (Bzdok et al., 2020), les résultats de l'étude permettront de mieux comprendre la contribution des interactions complexes entre les facteurs génétiques et la vie dans différents environnements pour expliquer les résultats de santé chez les personnes âgées.

Mots clés
Vieillissement, soutien social, biomarqueurs, données biomédicales massives, modélisation bayésienne, bien vieillir, espérance de vie en bonne santé