Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dre Daiva Nielsen, Université McGill

Adresse courriel
daiva.nielsen@mcgill.ca

Titre du projet
Analyse de l'interaction entre les facteurs génétiques, sociaux et environnementaux associés à la nutrition, au vieillissement et à la santé dans l'ÉLCV

Résumé du projet
La population du Canada vieillit dramatiquement. D'ici 2030, on prévoit que près de 25 % de celle-ci devrait être âgée de 65 ans et plus. La promotion du vieillissement chez soi, c'est-à-dire de fournir les ressources et les services sociosanitaires nécessaires pour qu'une personne puisse demeurer chez elle ou dans sa communauté tant qu'elle le désire et qu'elle peut y rester en toute sécurité et de manière autonome, devrait réduire considérablement les pressions sur les services de santé et de soins. Cependant, le processus de vieillissement est influencé par une multitude de facteurs biologiques, sociaux et environnementaux. Notre équipe de recherche a réussi à développer un programme permettant d'étudier les relations et les interactions entre les facteurs multiéchelles de la santé et de la maladie associés au vieillissement, y compris les facteurs génétiques et non génétiques. Nos travaux antérieurs ont identifié des relations importantes entre les facteurs psychologiques et sociaux (psychosociaux) avec l'alimentation et les problèmes de santé. Une observation importante était que les facteurs psychosociaux étaient significativement liés aux problèmes de santé indépendamment du risque génétique de maladie. Dans la continuité de notre travail avec les données de l'ÉLCV, nous proposons d'étendre nos approches pour incorporer les données des évaluations de suivi de l'ÉLCV, coupler les données avec les données nationales sur l'environnement alimentaire local et prendre en compte les variables cognitives pour approfondir notre analyse des interactions entre les facteurs génétiques, environnementaux et sociaux associés à la nutrition, au vieillissement et à la santé. Nos principaux domaines d'intérêt comprennent : 1) l'évaluation des relations entre les facteurs sociaux et les problèmes de santé liés à la fonction cognitive et aux maladies chroniques et 2) l'évaluation des relations entre l'environnement alimentaire local et le risque de maladie chronique. Nous explorerons également la modification du risque génétique de maladies neurodégénératives et chroniques lorsque des facteurs non génétiques sont pris en compte (facteurs liés à l'alimentation, à la société et à l'environnement alimentaire).

Mots clés

Vieillissement, cognitif, environnement alimentaire, génétique, nutrition, déterminants sociaux