Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dr Parminder Raina, Université McMaster

Adresse courriel
praina@mcmaster.ca

Titre du projet
Expériences défavorables pendant l'enfance, influences génomiques et accélération du vieillissement biologique chez les adultes d'âge moyen et plus âgés de l'ÉLCV

Résumé du projet
Les expériences défavorables pendant l'enfance, comme la maltraitance, la négligence et la violence conjugale, peuvent avoir des effets graves et durables sur la santé à un âge plus avancé. Des recherches ont démontré que la maltraitance subie pendant l'enfance peut être héréditaire, mais l'influence génétique sur les expériences défavorables pendant l'enfance et la relation causale de ces expériences avec les résultats en matière de santé ne sont pas bien comprises. De plus, il est proposé que l'exposition à des expériences défavorables pendant l'enfance puisse accélérer le vieillissement biologique, qui à son tour peut être associé à de mauvais résultats en matière de santé mentale et physique. Toutefois, cela n'a pas encore été examiné chez les personnes âgées. Par conséquent, l'objectif de cette étude est d'examiner l'influence de l'héritabilité génétique sur les expériences défavorables pendant l'enfance et son association avec les résultats en matière de santé, d'évaluer l'impact des expériences défavorables pendant l'enfance sur le vieillissement épigénétique et métabolomique, puis d'identifier les voies par lesquelles les expériences défavorables pendant l'enfance peuvent s'intégrer biologiquement et conférer un risque d'une variété de problèmes de santé plus tard dans la vie.

Mots clés
Expériences défavorables pendant l'enfance, vieillissement biologique, âge épigénétique, âge métabolique, génétique