

Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur

Dre Maureen J. Macdonald, Université McMaster

Adresse courriel

macdonmj@mcmaster.ca

Titre du projet

Étude des liens entre les facteurs de risque établis, les nouveaux marqueurs de risque cardiovasculaire et la santé fonctionnelle des Canadiens vieillissants à l'aide des données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV)

Résumé du projet

Comme les Canadiens vivent plus longtemps, il est essentiel de comprendre les principaux facteurs de risque modifiables associés au vieillissement et de trouver des moyens efficaces pour la détection précoce des processus pathologiques. L'épaisseur et la rigidité de la paroi de l'artère carotide sont des mesures de la santé des vaisseaux sanguins qui servent actuellement d'outils de recherche. Ces mesures pourraient également être de bons indicateurs précoces du risque de maladie cardiovasculaire associé au vieillissement. Le vieillissement est également associé à une augmentation des limitations fonctionnelles, les données nouvellement publiées à partir des données de départ de l'ÉLCV démontrant que 41 % de tous les participants ont signalé une limitation fonctionnelle aux membres inférieurs et 25 % ont signalé une limitation fonctionnelle aux membres supérieurs. Bien qu'une relation entre la santé vasculaire et la santé fonctionnelle ait été observée précédemment, aucune étude basée sur la population n'a examiné cette relation chez les adultes vieillissants. Notre projet utilisera les images échographiques de l'artère carotide et les valeurs de tension artérielle existantes de l'ensemble de données de l'ÉLCV.

Mots clés

Épaisseur de l'intima-média carotidienne, facteurs de risque cardiovasculaire, rigidité artérielle carotidienne, marqueurs de risque cardiovasculaire, santé vasculaire, inflammation