

**Demandeur**

Dre Maureen MacDonald, Université McMaster  
Stagiaire : Emily Dunford

**Adresse courriel**

macdonmj@mcmaster.ca

**Titre du projet**

Examiner les liens entre les mesures vasculaires subcliniques et la santé fonctionnelle chez les Canadiens vieillissants ainsi que l'incidence des biomarqueurs inflammatoires et métaboliques sur ces liens

**Résumé du projet**

Les Canadiens vivent dorénavant plus longtemps, ce pour quoi il est essentiel de comprendre et d'identifier les facteurs de risque modifiables associés au vieillissement pour permettre une détection précoce des maladies. L'épaisseur et la rigidité de la paroi artérielle de la carotide (cIMT) permettent de mesurer la santé des vaisseaux sanguins et servent d'indicateurs précoces du risque de maladie cardiovasculaire avec le vieillissement. Le vieillissement est également associé à la présence de limitations fonctionnelles. Jusqu'ici, aucune étude de la population n'a examiné la relation entre la santé vasculaire et la santé fonctionnelle chez les adultes vieillissants. Notre projet utilisera les images échographiques de la cIMT recueillies par l'ÉLCV pour fournir une analyse complète de la santé vasculaire (cIMT et rigidité). Les associations entre la santé vasculaire et fonctionnelle et l'incidence des biomarqueurs inflammatoires et métaboliques seront également évaluées.

**Mots clés**

Épaisseur de l'intima-média carotidienne, santé fonctionnelle, élasticité artérielle de la carotide, mobilité, santé vasculaire, métabolisme lipidique, inflammation, métabolisme du glucose