Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dre Marie-Pierre Sylvestre, Université de Montréal

Adresse courriel
marie-pierre.sylvestre@umontreal.ca

Titre du projet
Mécanismes sous-jacents à l'association entre l'indice de masse corporelle et l'épaisseur de l'intima média carotidienne

Résumé du projet
L'obésité est de plus en plus courante dans les pays riches et elle augmente le risque de durcissement des artères, appelé l'athérosclérose, ce qui peut entraîner des crises cardiaques et des accidents vasculaires cérébraux. Notre étude examinera le rôle de l'inflammation dans le corps d'une personne dans l'association néfaste entre l'obésité et l'athérosclérose. Nous utiliserons une technique statistique avancée qui utilise la génétique d'une personne pour mesurer la vraie relation (c'est-à-dire non biaisée) entre l'obésité (mesurée à l'aide de l'indice de masse corporelle), l'inflammation (mesurée à l'aide de la protéine C-réactive, une molécule trouvée dans le sang), et l'athérosclérose (mesurée en utilisant l'épaisseur des parois des artères carotides dans le cou).

Mots clés
Médiation, randomisation mendélienne, adiposité, facteurs de risque de maladies cardiovasculaires