Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dr Parminder Raina, Université McMaster

Adresse courriel
praina@mcmaster.ca

Titre du projet
Facteurs de risque comportementaux et génétiques associés au risque de progression du prédiabète vers le diabète chez les personnes âgées : une analyse longitudinale des données de l'ÉLCV

Résumé du projet
Le prédiabète se caractérise par une glycémie supérieure à la normale, un test de tolérance au glucose oral de 2 heures et des taux d'HbA1c inférieurs au seuil de diagnostic du diabète de type II. Comme pour le diabète, les personnes atteintes de prédiabète présentent un risque plus élevé de complications ainsi qu'une mortalité prématurée. Des études menées chez des personnes plus jeunes ont rapporté qu'environ 70 % des cas de prédiabète finissent par se transformer en diabète. Cependant, peu d'études ont examiné le risque de progression du prédiabète vers le diabète chez les personnes âgées. Les données suggèrent que le mode de vie et les comportements tels que l'activité physique, l'alimentation, le travail par quarts ainsi que la qualité et la durée du sommeil peuvent être des facteurs de risque de progression du prédiabète vers le diabète. Le but de cette étude est d'examiner le risque de progression vers le diabète chez les personnes âgées atteintes de prédiabète et d'évaluer l'impact des facteurs socio-économiques, du mode de vie et des comportements sur cette association, en plus d'étudier la base (épi)génétique et métabolomique de cette association.

Mots clés
Prédiabète, diabète de type II, mode de vie, facteurs de risque comportementaux, génétique, métabolomique, analyse de survie, randomisation mendélienne