

Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur

Dre Elham Rahme, Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill

Adresse courriel

elham.rahme@mcgill.ca

Titre du projet

Le prédiabète chez les Canadiens âgés de 45 à 85 ans et les prédicteurs de la progression du diabète sur 3 ans : un examen longitudinal utilisant les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

Résumé du projet

Le diabète est une maladie incurable pouvant entraîner des complications majeures telles que des maladies cardiaques, des maladies rénales et la cécité. La plupart des personnes atteintes de diabète passent par un état prédiabétique, au cours duquel la progression vers le diabète peut être contrée par l'exercice physique et une alimentation saine. CANRISK est un questionnaire recueillant des renseignements du participant lui-même, dont son âge, son sexe, son poids, sa taille, son tour de taille, l'activité physique, l'hypertension, le diabète dans sa famille et son origine ethnique permettant de déterminer son risque de diabète. CANRISK n'a pas été utilisé auparavant pour prédire la progression du prédiabète vers le diabète. Nous utiliserons les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement pour déterminer, chez les Canadiens de 45 à 85 ans, la capacité de CANRISK à prédire la progression du prédiabète jusqu'au diabète après 3 ans, utilisé seul ou en combinaison avec d'autres facteurs (génétique, taux de glucose, mode de vie et environnement).

Mots clés

Prédiabète, diabète, risque, apprentissage automatique