

Demandeur

Dawn Mackey, Université Simon Fraser
Stagiaire : Timothy Ainge

Adresse courriel

dmackey@sfu.ca

Titre du projet

Un modèle de santé : utiliser des techniques de modélisation de données pour améliorer les résultats en matière de santé pour les aînés canadiens en optimisant l'élaboration et la prestation d'interventions en lien avec l'activité physique

Résumé du projet

Les aînés canadiens ne font pas suffisamment d'activité physique, ce qui augmente leur risque de développer de nombreuses maladies chroniques. Le fardeau économique de ces maladies a dépassé 10 milliards de dollars au Canada en 2015. Une grande partie de ce montant serait évitable si les personnes âgées étaient plus actives. Notre recherche quantifiera la relation entre les différents niveaux d'activité physique, les résultats de la maladie et les coûts des soins de santé. Nous utiliserons des méthodes issues de l'épidémiologie et de l'analyse marketing pour élaborer des modèles statistiques qui utilisent des données individuelles de l'ÉLCV afin de prédire les résultats sur la santé et les coûts liés à l'inactivité physique. Nous allons montrer comment ces modèles peuvent être utilisés pour optimiser et cibler la prestation d'interventions en lien avec l'activité physique. Notre recherche sera la première à prédire les résultats sur la santé et les coûts pour les aînés en fonction de données individuelles. Cela permettra aux décideurs du milieu de la santé d'offrir et de justifier économiquement des interventions associées à l'activité physique rentables pour les aînés canadiens.

Mots clés

Inactivité physique, prévention primaire, prévention secondaire, aînés, fardeau économique de la maladie