

Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur

Dr Sébastien Thériault, Université Laval

Adresse courriel

sebastien.theriault@criucpq.ulaval.ca

Titre du projet

Identification et description de cibles thérapeutiques pour les maladies cardiométaboliques à l'aide de la génomique

Résumé du projet

Les maladies cardiométaboliques comme l'obésité sévère, le diabète et les maladies cardiaques sont fréquentes dans la population canadienne, en particulier chez les aînés. Les médicaments disponibles sont efficaces pour réduire le risque de maladies cardiométaboliques, mais ne sont pas suffisants pour prévenir de nombreux événements. L'objectif de ce projet est d'utiliser une approche génétique pour étudier les médicaments disponibles et identifier des cibles thérapeutiques. Notre objectif est de prédire l'efficacité et les effets indésirables potentiels des médicaments, en plus d'étudier leur impact sur la durée de vie. Nous profiterons de la grande quantité de données sur la santé recueillies au fil des années par l'ÉLCV pour évaluer les effets potentiels des médicaments. Notre approche utilisera le matériel génétique pour prédire les conséquences tout au long de la vie du ciblage d'un gène spécifique par un médicament. Notre projet pourrait mener à la découverte de nouveaux biomarqueurs et traitements pour les maladies cardiométaboliques, qui ont des conséquences sur la santé et la longévité des aînés canadiens.

Mots clés

Génomique, maladies cardiométaboliques, cibles thérapeutiques, longévité