Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dre Elham Rahme, Université McGill

Adresse courriel
elham.rahme@mcgill.ca

Titre du projet
Biomarqueurs associés aux infections chez les Canadiens de 45 à 85 ans avec et sans diabète : analyse des données métabolomiques, génétiques et cliniques de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

Résumé du projet
Le diabète touche un grand nombre de Canadiens d'âge moyen et plus âgés. Les infections, en particulier la pneumonie, la grippe et les infections urinaires, sont fréquentes et peuvent être plus graves dans ce groupe d'âge, en particulier chez les personnes atteintes de diabète. La vaccination protège contre la grippe et la pneumonie, mais de nombreuses personnes atteintes de diabète ne se font pas vacciner, malgré les recommandations. En outre, certains médicaments utilisés pour traiter le diabète peuvent augmenter le risque d'infections urinaires et leur prescription doit être évitée chez les personnes à haut risque. Par conséquent, il est important de clarifier les facteurs qui peuvent permettre d'identifier les personnes à haut risque d'infection afin de mieux guider les mesures préventives chez les personnes atteintes ou non de diabète. Des études se sont penchées sur l'influence des habitudes de vie malsaines, du faible statut socio-économique et d'autres problèmes de santé sur le risque d'infection. Toutefois, aucune d'entre elles n'a examiné le rôle des biomarqueurs (composés présents dans le sang). Nous aborderons cette question en utilisant les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement, un grand groupe de participants représentatif de la population canadienne.

Mots clés
Infection, diabète, biomarqueurs, métabolomique, génétique, épidémiologie