Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dre Cynthia Balion, Université McMaster
Stagiaire : Kazem Nouri

Adresse courriel
balion@hhsc.ca

Titre du projet
Comparaison des calculs du cholestérol LDL dans une population canadienne âgée à l'aide des méthodes de Martin, Sampson et Friedewald

Résumé du projet
Partout dans le monde, y compris au Canada, les maladies cardiovasculaires continuent d'être la principale cause de décès. Le cholestérol des lipoprotéines de basse densité (LDL-C), également connu sous le nom de « mauvais cholestérol », est directement lié à un risque accru de maladie cardiaque. Par conséquent, il est nécessaire de mesurer le LDL-C avec précision et d'en identifier les concentrations anormales. Étant donné que la mesure directe du LDL-C est trop laborieuse et coûteuse pour un usage généralisé, les estimations indirectes du LDL-C sont préférées par de nombreux laboratoires. Pendant longtemps, l'équation de Friedewald, une vieille équation avec de nombreux inconvénients, a été utilisée pour estimer le LDL. Pour contourner certaines des limites principales de l'équation de Friedewald, deux nouvelles équations connues sous le nom d'équations de Martin et Sampson (NIH) ont récemment été développées. Dans le cadre de cette étude, nous déterminerons la concordance entre les valeurs estimées de LDL-C obtenues par l'équation de Friedewald et les équations de Martin et de Sampson (NIH), et évaluerons le degré de reclassification clinique.

Mots clés
LDL-C, gériatrie, Friedewald