Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dre Katey Rayner, Université d'Ottawa

Adresse courriel
krayner@ottawaheart.ca

Titre du projet
RAAP : Inverser l'athérosclérose dans la population vieillissante (Reversing Atherosclerosis in the Aging Population)

Résumé du projet
L'athérosclérose et la maladie coronarienne causent 17 millions de décès dans le monde. Elle est responsable du plus grand nombre de décès et de la plus grande partie des dépenses liées aux invalidités et aux soins de santé au Canada. Plus de 20 % des Canadien·nes âgé·es de 65 ans et plus vivent avec une maladie cardiaque. Alors que les thérapies hypocholestérolémiantes ont considérablement réduit le fardeau de la maladie coronarienne dans la population, les patient·es vivant avec une maladie coronarienne souhaitent non seulement arrêter la progression de leur maladie cardiaque, mais aussi la voir s'améliorer. Une fois établies, les plaques de la maladie coronarienne peuvent se remodeler et inverser l'inflammation. Leur taille peut même réduire. Cependant, au cours du vieillissement, les cellules perdent leur capacité à répondre aux signaux externes et ces dysfonctionnements liés à l'âge peuvent avoir un impact sur la capacité de régression des lésions athérosclérotiques. Notre étude examinera si les personnes âgées prenant des médicaments hypocholestérolémiants ont le même degré d'inversion de l'athérosclérose que les personnes plus jeunes.

Mots clés
Athérosclérose, maladie coronarienne, inflammation