

Demandeur

Dr Parminder Raina, Université McMaster

Adresse courriel

praina@mcmaster.ca

Titre du projet

La médiation du lien entre la répartition des graisses dans le corps et les changements cognitifs et la fragilité due à l'inflammation et aux changements vasculaires dans l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

Résumé du projet

La manière dont la graisse est distribuée peut s'avérer plus pertinente pour la santé que la quantité totale de graisse présente dans le corps. L'obésité abdominale, identifiable par un large tour de taille, est le signe d'une grande quantité de tissu adipeux viscéral (TAV), ce qui a été associé à une mauvaise santé. Des volumes élevés de tissu adipeux viscéral sont quant à eux associés à l'inflammation dans l'ensemble du corps. La façon dont la graisse est répartie ainsi que le lien entre celle-ci et l'inflammation peuvent jouer un rôle dans le vieillissement du système vasculaire (p. ex. l'épaisseur de la carotide ou l'athérosclérose). La diminution du flux sanguin liée au rétrécissement des artères dû à l'athérosclérose peut réduire la quantité de sang disponible pour le cerveau et d'autres organes, ce qui entraîne une baisse des performances cognitives et une fragilité physiologique. À l'aide des données de départ et des données du premier suivi de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV), nous tenterons de déterminer si l'inflammation et le rétrécissement des artères expliquent le lien qui unit le tissu adipeux viscéral et la fragilité et la cognition.

Mots clés

Graisse viscérale, inflammation, vieillissement, fragilité, obésité