

Demandeur

Dr Mark Keezer, Université de Montréal

Stagiaire : Christian Mendo

Adresse courriel

mark.keezer@umontreal.ca

Titre du projet

Liens entre la force de préhension et d'autres mesures de la fragilité et les maladies cardiovasculaires

Résumé du projet

La littérature scientifique suggère que la force de la préhension pourrait servir à quantifier le risque de développer une maladie cardiovasculaire. Facile à mesurer dans un bureau de médecin, celle-ci pourrait permettre d'identifier les personnes qui présentent un risque élevé de maladie cardiovasculaire et celles qui ont besoin d'une intervention médicale. Pour expliquer le lien entre la force de préhension et les maladies cardiovasculaires, une des hypothèses avancées est que la force de préhension est une mesure de la qualité de fonctionnement d'un corps, aussi appelée la fragilité. Cependant, notre compréhension des mécanismes qui expliquent comment la mesure de la force de préhension permet de prédire l'apparition d'une maladie cardiovasculaire est actuellement limitée. Nous analyserons les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement pour mieux comprendre les liens entre la force de préhension et les facteurs de risque associés aux maladies cardiovasculaires. Nous déterminerons également si d'autres mesures de la fragilité sont davantage associées au risque cardiovasculaire que la force de préhension.

Mots clés

Fragilité, maladie cardiovasculaire, randomisation mendélienne, modèles graphiques