

Demandeur

Dr Bradley Buchsbaum, Institut de recherche Rotman

Adresse courriel

bbuchsbaum@research.baycrest.org

Titre du projet

Analyse multivariée et prédiction des interrelations entre les mesures cognitives et non cognitives dans l'échantillon de l'évaluation globale de l'ÉLCV

Résumé du projet

Nous comprenons de plus en plus que de nombreuses variables non cognitives comme l'alimentation et le mode de vie, l'activité physique, la nutrition et d'autres indices de santé physique influencent fortement les différents aspects du « vieillissement cognitif sain ». De plus, les données suggèrent que l'influence de telles variables forme des composantes corrélées qui, considérées ensemble comme groupe ou facteur latent, ont une capacité d'explication et une efficacité prédictive supérieures à toute mesure individuelle examinée séparément. Cependant, pour identifier avec fiabilité ces types de facteurs latents, il faut s'appuyer sur de vastes études qui recueillent des centaines, voire des milliers de mesures sur de larges groupes d'individus. L'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV) offre exactement le genre d'ensemble de données à grand échantillon nécessaire pour cerner les relations multidimensionnelles complexes entre la cognition et d'autres domaines non cognitifs. À l'aide de méthodes statistiques conçues pour identifier les points communs entre de vastes ensembles de variables, nous relèverons les éléments du mode de vie, de la santé physique et de la participation sociale qui sont le plus étroitement liés à la performance chez la population canadienne vieillissante.

Mots clés

Analyse multivariée, analyse factorielle multiple, cognition, réserve cognitive