



CRIUGM-IUGM

Consortium pour l'identification précoce de la maladie d'Alzheimer - Québec

DÉFINITION DU PROJET

Le Consortium pour l'identification précoce de la maladie d'Alzheimer (CIMA-Q) regroupe plus de 130 chercheur·euse·s et clinicien·ne·s du Québec qui mettent en commun leur expertise pour diagnostiquer plus rapidement la maladie d'Alzheimer (MA), comprendre ses causes, tester des thérapies efficaces et identifier les facteurs personnels, physiques et psychosociaux qui rendent les personnes plus vulnérables à la maladie ou au contraire les protègent de ses effets.

Au cours des prochaines années, les chercheur·euse·s caractériseront finement et évalueront, tous les deux ans, une cohorte de 350 personnes âgées qui ont l'impression que leur mémoire n'est pas aussi bonne qu'avant ou qui montrent des troubles légers de la cognition.

Ils·elles feront appel aux plus récentes technologies et aux approches intersectorielles pour relever les défis associés à la MA en recourant, par exemple, à l'intelligence artificielle, à des techniques sophistiquées de neuro-imagerie, aux dernières avancées dans le domaine de la biologie moléculaire et à l'analyse d'un ensemble de caractéristiques de santé et psychosociales.

PUBLIC CIBLE

Personnes âgées et leurs familles

RÉALISATIONS

- Base de données et d'échantillons recueillis à différents stades de la maladie
- Procédures de contrôle de qualité
- Outils méthodologiques harmonisés
- Banque de cerveaux, tissus et cellules souches
- Plateformes intégrées

ÉQUIPE ET COLLABORATIONS

- Responsable du projet : Sylvie Belleville, CRIUGM, UdeM
- Chercheur·euse·s : Simon Duchesne, Université Laval et Marie-Jeanne Kergoat, IUGM, UdeM
- Cochercheur·euse·s : Pierre Bellec, Nicole Leclerc et Pierrette Gaudreau, UdeM; Christian Bocti, CIUSSS de l'Estrie - CHUS; Frédéric Calon et Carol Hudon, ULaval; Thien Thanh Dang-Vu, CRIUGM et UConcordia; Naguib Mechawar, UMcGill; Natalie Phillips, UConcordia

ÉTAT D'AVANCEMENT

En cours jusqu'en 2024

RETOMBÉES

- Développer des tests pour diagnostiquer plus précocement la maladie
- Développer une boîte à outils combinant de nouveaux marqueurs biologiques, génétiques, cognitifs et de neuro-imagerie
- Identifier les mécanismes moléculaires précoces qui sous-tendent le développement de la maladie
- Identifier les problématiques de santé et les habitudes de vie liées aux facteurs de risque et aux facteurs protégeant de la MA
- Mettre en œuvre des procédures cliniques pour le diagnostic et l'utilisation des biomarqueurs dans les cliniques de mémoire