

RECHERCHE DÉMENCE



FONDATION SYNAPSIS SUISSE

Principal Investigator Grant

Projet

Valentina Garibotto

“Cognitive impairment in diabetes and Alzheimer’s disease: focus on neuroinflammation”

Montant accordé CHF 275'060

Démarrage du projet 1.5.2024

Durée 24 mois

Demandeuse

Dr. med. Valentina Garibotto
Médecine nucléaire et imagerie moléculaire
Hôpitaux Universitaires de Genève
Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4
1205 Genève



Troubles cognitifs dans le diabète et la maladie d'Alzheimer: attention à la neuroinflammation

La maladie d'Alzheimer (MA) et le diabète de type 2 sont deux affections fréquentes chez les personnes âgées dans le monde. La maladie d'Alzheimer est la cause la plus fréquente de déclin cognitif et le diabète est associé à un risque plus élevé de troubles cognitifs.

L'un des dénominateurs communs de ces deux pathologies est la neuroinflammation: la maladie d'Alzheimer se caractérise par le dépôt d'agrégats pathologiques dans le cerveau, ce qui entraîne une réponse neuroinflammatoire, tandis que l'augmentation des phénomènes inflammatoires est considérée comme l'un des principaux mécanismes physiopathologiques du diabète. La neuroinflammation peut être mesurée in vivo à l'aide de l'imagerie par tomographie par émission de positons (TEP).

Ce projet vise à vérifier si et comment la neuroinflammation contribue au déclin cognitif chez les diabétiques atteints de la maladie d'Alzheimer. Nous visualiserons la neuroinflammation à l'aide de la TEP, avec l'hypothèse de trouver une neuroinflammation plus élevée chez les sujets diabétiques que chez les non-diabétiques. Nos résultats aideront à comprendre les mécanismes qui relient le déclin cognitif, la maladie d'Alzheimer et le diabète.

L'objectif final est de définir des stratégies diagnostiques personnalisées et des programmes de prévention.

Recherche Démence Suisse – Fondation Synapsis

Josefstrasse 92, CH-8005 Zurich, +41 44 271 35 11

www.recherche-demence.ch, info@demenz-forschung.ch

Compte de dons: IBAN CH31 0900 0000 8567 8574 7