

RECHERCHE DÉMENCE



FONDATION SYNAPSIS SUISSE

Principal Investigator Grant

Projet

Gilles Allali:

“A Spotlight on Women’s Brain Health: Investigating Tauopathies in Alzheimer’s Disease through Brain Connectivity Mapping”

("Mettre en exergue la santé cérébrale des femmes: Étude des tauopathies dans la maladie d'Alzheimer par la cartographie de la connectivité cérébrale")

Montant accordé CHF 283'500

Démarrage du projet 1.10.2024

Durée 36 mois



Demandeur

Prof. Gilles Allali
Centre Leenards de la mémoire
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)/
Université de Lausanne (UNIL)
Chemin de Mont-Paisible 16
1011 Lausanne

Gros plan sur la santé du cerveau des femmes

La maladie d'Alzheimer (MA) touche plus de femmes que d'hommes. Les femmes sont confrontées à un déclin cognitif plus rapide et semblent moins sensibles aux traitements récemment approuvés. Différents taux d'accumulation de la protéine tau dans le cerveau peuvent expliquer ces différences. L'accumulation de tau est plus rapide chez les femmes, mais les raisons sous-jacentes sont inconnues. La propagation de tau est véhiculée par le réseau de connectivité cérébrale, une dimension hautement spécifique aux sujets et modulée par des facteurs comme l'exposition aux hormones sexuelles.

Cette étude vise à comprendre si les différences liées au sexe dans l'architecture de la connectivité cérébrale confèrent aux femmes une plus grande vulnérabilité à la propagation de tau et au déclin cognitif, et à clarifier comment ces mécanismes sont influencés par des facteurs liés au sexe (âge à la ménopause, nombre d'accouchements entre autres).

L'étude examinera également si l'angiopathie amyloïde cérébrale, une pathologie qui survient chez la moitié des patients avec MA et probablement plus prévalent chez les femmes, accélèrent la propagation de tau à travers les chevauchements des circuits cérébraux. Les résultats seront cruciaux pour une meilleure prise en charge de nos patients, en particulier des femmes, y compris dans leur sélection pour des traitements neuroprotecteurs.

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