


Rôle de la charge allostatique et de l'inflammation systémique dans les liens entre stress chronique, vieillissement cérébral et risque de maladie d'Alzheimer



Essai clinique Age-Well
Visite d'inclusion

- 111 adultes cognitivement sains
- 65 – 83 ans
- 63% de femmes

Poisnel *et al.*, 2018


Charge
allostatique


Biomarqueurs
sanguins


Neuroimagerie

Stress chronique

Charge allostatique (CA)

- Cardiorespiratoire
- Neuroendocrine
- Immune
- Anthropométrique
- Métabolique

Kallen *et al.*, 2021

Inflammation systémique chronique

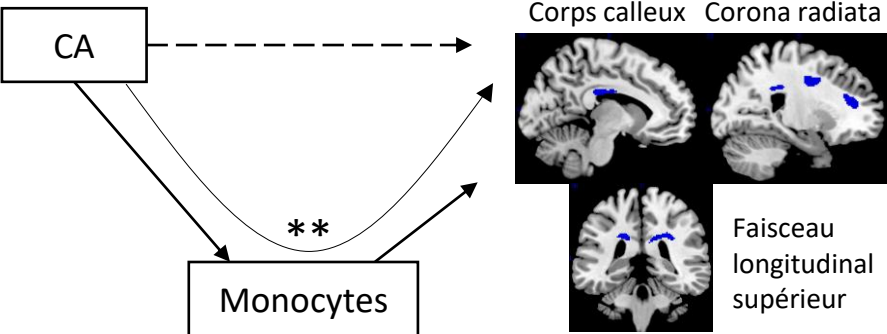
- Leucocytes
- Lymphocytes
- Monocytes
- Neutrophiles
- ICAM-1
- IL-12
- IL-16
- VEGF-A

Kosyreva *et al.*, 2022

↗ CA associée à ↗ **sTREM2** ($p = 0.023$)

↗ taux monocytes associée à ↗ **sTREM2** ($p = 0.044$)

 Activation microgliale



↗ **neuroinflammation**

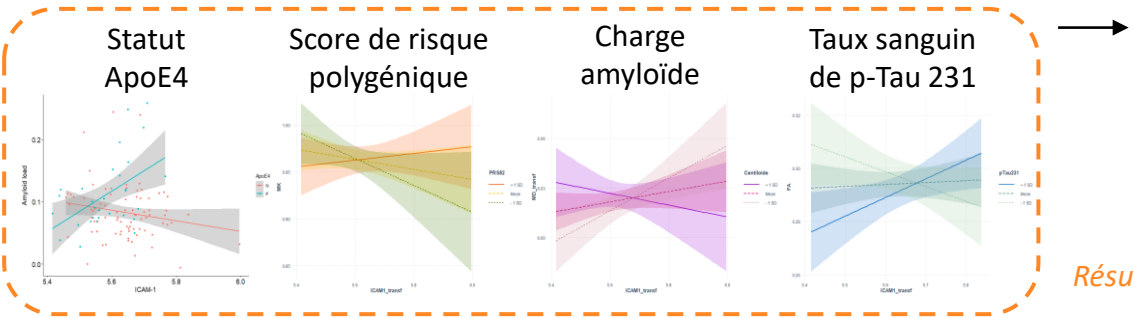
↘ **intégrité SB**

- Régions sensibles à la MA
- Médiation par l'inflammation

Mayo *et al.*, 2017

Modulation par le risque de MA

- Risque génétique
- Caractéristiques physiopathologiques



Résultats préliminaires

Vieillessement cérébral et risque de MA