



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Cardiometabolic determinants of cognitive function in later life: unravelling the roles of risk factors

Zonneveld, M.H.

Citation

Zonneveld, M. H. (2024, February 15). *Cardiometabolic determinants of cognitive function in later life: unravelling the roles of risk factors*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3717601>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3717601>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

**CARDIOMETABOLIC DETERMINANTS OF COGNITIVE FUNCTION IN LATER LIFE
UNRAVELLING THE ROLES OF RISK FACTORS**

1. Een verlengd ventriculaire repolarisatie tijd gaat samen met een slechtere cognitieve functie in ouderen, maar niet met een versnelde cognitieve achteruitgang (*dit proefschrift*).
2. Een verhoogde concentratie van de cardiale biomarker troponine-T in het bloedserum is enkel een risico marker van cognitieve disfunctie, en geen causaal risicofactor (*dit proefschrift*).
3. Gewichtsverlies en een verhoogde variabiliteit in lichaamsgewicht zijn mogelijk vroege uitingen van een slechtere cognitieve functie in ouderen (*dit proefschrift*).
4. Een hogere mortaliteitsscore gebaseerd op metabolomics data gaat samen met een versnelde cognitieve achteruitgang in ouderen (*dit proefschrift*).
5. Obesitas wordt geassocieerd met een toename van hersenatrofie en een verhoogd risico op dementie (*Kiliaan et al., Lancet Neurology, 2014*), echter het is nog onduidelijk welke biologische factoren deze relatie mediëren om zo aangrijpingspunten voor interventies te vinden.
6. De afwezigheid van significante resultaten zijn nodig om vooruitgang te boeken in de wetenschap, omdat dit de navigatie van het wetenschappelijke onderzoekspad in de juiste richting mogelijk maakt (*Mlinarić, Biochemia Medica, 2017*).
7. In de pathogenese van dementie zou er nog meer aandacht moeten worden besteed aan vasculaire biomarkers, omdat vasculaire disfunctie een vroeg kenmerk is van deze ziekte (*Sweeney et al., Alzheimer's & Dementia 2020*).
8. De aanwezigheid van selectie bias op hogere leeftijd bemoeilijkt het onderzoeken van causaliteit tussen risicofactoren van hart- en vaatziekte en dementie (*Smit et al., Epidemiology, 2019*).
9. Wie wil zoekt een mogelijkheid. "Het mooiste is de stilte tussen wat is geweest en wat moet komen" (*Zonder mij, Frank Boeijen, Henny Vrienten, Henk Hofstede, 2008*).