



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## Healthy elderly in clinical trials: how to define preclinical Alzheimer's Disease for clinical trial participation

Prins, S.

### Citation

Prins, S. (2023, April 5). *Healthy elderly in clinical trials: how to define preclinical Alzheimer's Disease for clinical trial participation*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3590274>

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/1887/3590274>

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

## Stellingen behorend bij het proefschrift

### HEALTHY ELDERLY IN CLINICAL TRIALS: HOW TO DEFINE PRECLINICAL ALZHEIMER'S DISEASE FOR CLINICAL TRIAL PARTICIPATION

- 1 Elk jaar dat een mens van 30 jaar of ouder leeft zal de cognitieve prestatie achteruitgaan, ongeacht geslacht (dit proefschrift).
- 2 Farmacologische challenges in gezonde proefpersonen leiden tot een profiel van verminderd cognitief functioneren zoals gemeten met de NeuroCart dat niet overeenkomt met dat van patiënten met de ziekte van Alzheimer (dit proefschrift).
- 3 Bij alle mensen zal tijdens de duur die het lezen van dit proefschrift kost al neuronale teloorgang zijn opgetreden; de reden dat dit niet als achteruitgang in cognitief functioneren aantoonbaar is reflecteert de onnauwkeurigheid van onze meetmethoden (dit proefschrift).
- 4 Een samenstelling van verschillende plasma biomarkers in combinatie met neuropsychologische testen is de beste voorspeller of een gezonde oudere in de categorie preklinisch AD zal vallen op basis van CSF amyloid  $\beta_{42}$  (dit proefschrift).
- 5 Het deelnemen aan wetenschappelijk onderzoek, ook op latere leeftijd, is van groot belang.
- 6 Onderzoek in de preklinische fase van een ziekte geeft inzicht in het ziekteproces en kan van groot belang zijn voor de ontwikkeling van geneesmiddelen.
- 7 Ethiek is essentieel en moet altijd in acht genomen worden bij het uitvoeren van onderzoek met mensen, echter strookt dit niet altijd met het belang van het doen van onderzoek met mensen. Het grotere belang mag niet zwaarder wegen dan dat van het individu, ondanks dat dit wetenschappelijke inzichten kan verrijken.
- 8 De complexiteit van het ontstaan van de ziekte van Alzheimer en wanneer in te grijpen in het ziekteproces is een van de grootste uitdagingen voor de ontwikkeling van ziekte modifierende geneesmiddelen voor de ziekte van Alzheimer.
- 9 Alle echt geweldige ideeën komen tijdens het lopen tot stand (Friedrich Nietzsche).
- 10 Elke relatie staat of valt met communicatie, schroom daarom niet om altijd te blijven praten (Oma Leenknecht).
- 11 Het (dagelijks) eten van dierlijke producten is niet meer van deze tijd en de 'Meatless Monday' zou dan ook niet beperkt moeten blijven tot de maandag.
- 12 Overconsumptie is een van de grote problemen van onze tijd. Bedenk u dan ook alvorens dit proefschrift weg te gooien, gebruik het liever als onderzetter.