

# Stellingen

## behorende bij het proefschrift 'Endocrine Factors, Retinal Vessels, and Risk of Dementia'

1. De bij de ziekte van Alzheimer voorkomende neuro-endocriene dysregulatie is geen oorzaak maar een gevolg van het ziekteproces (*dit proefschrift*).
2. Bij onderzoek naar de rol van hormonen in de pathogenese van de ziekte van Alzheimer dient genetisch bepaalde gevoeligheid voor en cumulatieve blootstelling aan hormonen onderzocht te worden en niet de fluctuaties in hormoonspiegels op hoge leeftijd (*dit proefschrift*).
3. Het veneuze vaatstelsel speelt een rol in de etiologie van cardio- en cerebrovasculaire ziekte (*dit proefschrift*).
4. Ratiomaten, zoals de verhouding tussen arteriulaire en venulaire diameters in de retina (AVR), hebben ten opzichte van de determinanten in de teller en de noemer geen toegevoegde waarde in etiologisch onderzoek en dienen derhalve vermeden te worden (*dit proefschrift*).
5. Venulaire verwijding is een marker voor cerebrale ischemie (*dit proefschrift*).
6. De dichotome benadering van dementie als de aan- of afwezigheid van ziekte gaat voorbij aan het continue karakter van het onderliggende ziekteproces en beperkt onderzoek naar de oorzaken ervan.
7. Op hoge leeftijd wordt dementie gekenmerkt door zowel cerebrovasculaire lesies als Alzheimer pathologie. Gezien de mogelijke interactie tussen beide in het ontstaan van dementie zou het ontwikkelen van diermodellen met beide kenmerken meer prioriteit moeten krijgen.
8. Dat vroegtijdig overlijden nog steeds de beste preventie biedt tegen de ziekte van Alzheimer, zegt veel over de huidige kennis van de oorzaken van deze ziekte.
9. Door wetenschappers vooral op de impact factors van hun publicaties af te rekenen, ligt de nadruk teveel op het verkopen en te weinig op de inhoud van de boodschap.
10. In de moderne geneeskunde wordt te weinig onderkend dat wanneer artsen niets meer voor de patiënt kunnen doen, ze nog wel iets voor de patiënt kunnen betekenen.
11. Kinderen zijn meer gebaat bij ouders die willen investeren in hun gezin, dan bij een overheid die wil investeren in kinderopvang.