

# Age-related cognitive decline and cognition enhancers

Citation for published version (APA):

Hogervorst, E. (1998). *Age-related cognitive decline and cognition enhancers*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. NeuroPsych Publishers. <https://doi.org/10.26481/dis.19980402eh>

## Document status and date:

Published: 01/01/1998

## DOI:

[10.26481/dis.19980402eh](https://doi.org/10.26481/dis.19980402eh)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

behorend bij het proefschrift

Age-Related Cognitive Decline and  
Cognition Enhancers

E. Hogervorst

Maastricht, 2 April 1998

1. Met een experimenteel humaan model van cognitieve veroudering kunnen wel leeftijdsgeassocieerde, maar niet oorzakelijke factoren worden onderzocht (*dit proefschrift*).
2. Cognitieve effecten van geïnduceerde hypoxie (zuurstoftekort) zijn niet noodzakelijk te wijten aan een tekort aan zuurstof: wie zich goed voelt, doet het beter (*dit proefschrift*).
3. Het model van door scopolamine (een cholinerge antagonist) geïnduceerde geheugendysfuncties kan niet testen of een stof specifieke cholinerge effecten heeft (*dit proefschrift*).
4. De cognitieve effecten die Kraaier (1988) toeschrijft aan hypocapnische hyperventilatie zijn óf van zeer korte duur (2 - 10 min) óf toe te schrijven aan de effecten van overademenen. Beide oorzaken geven aan dat experimenteel geïnduceerde hyperventilatie weinig geschikt is als methode om cognitie-verbeterende stoffen te testen (*dit proefschrift*).
5. Als cafeïne bij jonge mensen de informatieverwerking tijdens distress vertraagt en juist versnelt tijdens 'eustress', is het model van Schachter & Singer (1969) meer geschikt om de effecten van cafeïne te verklaren dan het Yerkes-Dodson model (1908) (*dit proefschrift*).
6. Met hormonen-substitutie-therapie worden de effecten van veroudering vertraagd (*dit proefschrift*).
7. Het aantal testen dat wordt afgenomen is significant groter dan het aantal waarover wordt gerapporteerd door onvoldoende theorievorming over de effecten van een interventie.
8. De oude stelling dat kwalen van jonge vrouwen te wijten zijn aan het niets doen (Catherine van Tussenbroek, 1898) kan inmiddels worden vervangen door de tegenstelling dat veel kwalen van vrouwen werk-gerelateerd zijn (Chin-Hong & McGarvey, 1996; Huuhtane et al, 1997).
9. Housen onder invloed van XTC kan worden beschouwd als een planningsstoornis gezien de lange termijn geheugen effecten (Davis & Parrot, 1997).
10. De overeenkomst tussen siliconen in borsten, de Baby Benz en het gebruik van amfetamine of hormonen als cognitie-verbeterende stoffen, is dat de uiteindelijke prijs van beter, sneller, en mooier niet meegeteld is in de aanvankelijke kosten.
11. Wetenschap is als het verzamelen van Chinese postzegels: je kunt vaak pas goed onderscheiden wat relevant is nadat je eerst een hoop onzin hebt vergaard.