

Mechanisms of neuronal loss in aging and Alzheimer's disease

Citation for published version (APA):

Rutten, B. P. F. (2005). *Mechanisms of neuronal loss in aging and Alzheimer's disease*. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20051021br>

Document status and date:

Published: 01/01/2005

DOI:

[10.26481/dis.20051021br](https://doi.org/10.26481/dis.20051021br)

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

Take down policy

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

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

Behorend bij het proefschrift

'Mechanisms of neuronal loss in aging and Alzheimer's disease'

Bart PF Rutten
21 oktober 2005

1. Bij veroudering is er een selectieve neurovulnerabiliteit in de mate van DNA schade (dit proefschrift).
2. Verlies van neuronen kan een beschermend mechanisme zijn tegen ophoping van DNA schade tijdens veroudering (dit proefschrift).
3. Verouderings-gerelateerde processen in de hersenen kunnen beter worden tegengegaan door beperking van calorieën in de voeding dan door verhoging van het antioxidant superoxide dismutase (dit proefschrift).
4. Amyloïde plaques zijn niet de enige amyloïd-gerelateerde bron van hersenschade bij de ziekte van Alzheimer (dit proefschrift).
5. Quantitatieve neuromorfologisch onderzoek uitgevoerd met één coupe per onderzochte hersenregio leidt niet tot valide resultaten (dit proefschrift).
6. Het translationele aspect van de neurowetenschappen is al jaren onterecht onderbelicht en dient in de nabije toekomst een hoge prioriteit te krijgen.
7. Positieve effecten van experimentele behandeling bij diersystemen, zoals amyloïd vaccinatie, behoren met voorzichtigheid geëxtrapoleerd en slechts na gedegen onderzoek geïmplementeerd te worden in de humane situatie.
8. Stimulering en versoepeling van publicatie van onderzoek met negatieve resultaten zal naast een aanzienlijke uitbreiding van wetenschappelijke kennis leiden tot een vermindering van het gebruik van proefdieren.
9. "To resist the frigidity of old age one must combine the body, the mind and the heart - and to keep them in parallel vigor one must exercise, study and love." Karl von Bonstetten (1745-1832).
10. Een gezamenlijk Europees televisiestation is een groot gemis in het proces van Europese eenwording.