

Stimulation of renal adrenergic mechanisms as a model for the development of hypertension

Citation for published version (APA):

Kleinjans, J. C. S. (1983). *Stimulation of renal adrenergic mechanisms as a model for the development of hypertension*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19831021jk>

Document status and date:

Published: 01/01/1983

DOI:

[10.26481/dis.19831021jk](https://doi.org/10.26481/dis.19831021jk)

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

Stelling 1

De hypothese dat verhoogde plasmaspiegels van noradrenaline bij essentiële hypertensie wijzen op een toegenomen activiteit van het gehele sympathische zenuwstelsel, moet herzien worden in het licht van de mogelijkheid dat adrenerge stimulatie, uitsluitend in de nier, leidt tot stijgingen van de concentratie van cirkulerend noradrenaline.

Dit proefschrift.

Stelling 2

Een rationele ontwikkeling van renaal werkende antihypertensiva is alleen dan mogelijk na een volledige analyse van de fysiologische eigenschappen van renale afferente zenuwbanen.

Stelling 3

Het feit dat er geen pathologische veranderingen in de nierfunctie optreden na toediening van noradrenaline in de nierarterie van wakkere proefdieren maakt de tot nu toe gebruikte methode van intrarenale infusie van noradrenaline minder geschikt als model voor akute renale insufficiëntie in de mens.

Cronin RE et al. *Kidney Int.* 14: 187-190, 1978

Conger JD et al. *Kidney Int.* 19: 399-409, 1981

Dit proefschrift

Stelling 4

Het toepassen van Fourier analyse van het bloeddruksignaal biedt een interessante mogelijkheid om het blikveld van het hypertensie-onderzoek te vergroten.

Dit proefschrift

Stelling 5

Het vergelijken van de anatomische mikrostructuur van bepaalde hersenkernen met de mikro-elektronische configuratie van een geheugenveld in een komputer teneinde uitspraken te doen over fysiologische processen toont eerder het echec van dit type onderzoek aan dan dat een bijdrage geleverd wordt tot theoretisch verhelderen.

Scheibel ME and Scheibel AB: in: F Schmidt: *The neurosciences second study program* (1970), pp 443-457

Creutzfeldt O: *Naturwissenschaften* 64: 507-517, 1977

Stelling 6

In de medische wetenschap moet men zich er terdege van bewust zijn dat in de geneeskunde morele principes met betrekking tot individuen van fundamentele betekenis zijn, in tegenstelling tot hetgeen geldt in de natuurwetenschappen ten aanzien van hun toepassingsgebieden.

Munson R: J. Med Philos 6: 183-208, 1981

Stelling 7

Televisie mag zich blijvend tot volksvermaak beperken; de intellectuele elite heeft haar rechten om anderszins te eisen verloren door het kategorisch toeleren van het door de verzuiling ingegeven volksbedrog in de verschillende opinieprogramma's.

Stelling 8

Het succes van televisieseries als Dynasty en Dallas is niet gebaseerd op de kleinburgerlijke tevredenheid met het feit dat rijkdom zichzelf straft, maar op de van de sexe onafhankelijke identifikatieprocessen met de JR's die de machts-honger van de individuele kijker kortstondig bevredigen.

Stelling 9

Willibrordus die later de eerste apostel van Nederland zou heten, arriveerde in deze ktreien ten tijde van de ambtsperiode van de negentiende opvolger van Servatius als bisschop van Maastricht.

Stelling 10

Het aan de dag treden van een extreme vorm van territoriumdrang in plaats van het uitvoeren van een analyse van de positie van het wetenschappelijk onderwijs in het maatschappelijk bestel, als reactie op de recente activiteiten van de Taakverdelingskommissie, toont aan dat wetenschap niet zozeer het operatieterrain van de creatieve intelligentie is als wel van 'der Wille zur Macht'.

Jos C. S. Kleinjans

Maastricht, 21 oktober 1983