

Hemodynamic effects of antihypertensive drugs in conscious spontaneously hypertensive rats

Citation for published version (APA):

Nievelstein, H. N. M. W. (1987). *Hemodynamic effects of antihypertensive drugs in conscious spontaneously hypertensive rats*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19870626hn>

Document status and date:

Published: 01/01/1987

DOI:

[10.26481/dis.19870626hn](https://doi.org/10.26481/dis.19870626hn)

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

HEMODYNAMIC EFFECTS OF
ANTIHYPERTENSIVE DRUGS IN CONSCIOUS
SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS

van

H.N.M.W. Nievelein

Maastricht 26 juni 1987

I

Een verlaging van de druk in de sinus caroticus leidt niet zozeer tot een baroreflex effect op de hartfrequentie alswel tot een vasoconstrictie in een aantal vaatbedden.

Dit proefschrift.

II

De regionale specificiteit van het hemodynamische effect van calcium influx remmers wordt grotendeels bepaald door de baroreflex.

Dit proefschrift.

III

In de bloeddrukverlagende werking van de renale vaatverwijder pro-drug CGP 22 979A speelt op lange termijn het splanchnische vaatbed een belangrijke rol.

Dit proefschrift.

IV

Selectieve renale vaatverwijding is een goed mechanisme voor de behandeling van hypertensie.

Dit proefschrift.

V

Gezien de vergelijkbare regionale hemodynamische effecten van calcium influx remmers in normotensieve en spontaan hypertensieve ratten is het onwaarschijnlijk dat Ca^{2+} een rol speelt bij het ontstaan van spontane hypertensie in de rat.

Dit proefschrift.

VI

Anders dan acute studies doen vermoeden, blijkt uit chronische experimenten dat calcium influx remmers geen selectieve musculaire vaatverwijders zijn. Dit is een voorbeeld van een situatie waarbij acute studies onvoldoende zijn bij screening van antihypertensiva.

Dit proefschrift.

VII

In in-vitro experimenten dient men meer rekening te houden met de zuurstofspanning die in de situatie in vivo aanwezig is.

VIII

De recente veranderingen van het Maastrichtse verkeerscirculatieplan vertonen grote overeenkomst met een atherosclerotisch proces met dit verschil dat ze geacht worden levensverlengend te werken.

IX

De term 'slow channel blocker' in relatie tot calcium influx remmers scheidt verwarring.

X

Ongetwijfeld is koffie het meest beproefde en besproken farmacon onder farmacologen.

XI

De inbraakgevoeligheid van huizen zal sterk verminderen indien ruiten niet aan de buitenkant maar aan de binnenkant met stopverf of glaslatten worden vastgezet.

XII

Boetes bij achterstallige betaling aan openbare lichamen zullen minder vaak ten onrechte worden geeist indien de uitvoerende ambtenaar persoonlijk aansprakelijk is voor zijn beslissing.

XIII

Promoveren moet aan de lijst van risicofactoren voor hart- en vaatziekten worden toegevoegd.

XIV

Dat de Mestrechteneer ook een Hollander is blijkt uit het feit dat hij de vlaaien in België koopt.