

# The renin-angiotensin system and arteriolar growth : consequences of vascular architecture for the development of hypertension

Citation for published version (APA):

le Noble, F. A. C. (1996). *The renin-angiotensin system and arteriolar growth : consequences of vascular architecture for the development of hypertension*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19970124fn>

## Document status and date:

Published: 01/01/1996

## DOI:

[10.26481/dis.19970124fn](https://doi.org/10.26481/dis.19970124fn)

## 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

*behorende bij het proefschrift*

## The renin-angiotensin system and arteriolar growth consequences of vascular architecture for the development of hypertension

1. Angiotensine-II stimuleert groei van arteriolar.

Dit effect berust op het opwaarderen van capillairen in arteriolar.  
(dit proefschrift)

2. De verminderde microvasculaire dichtheid ("rarefaction") in essentiële hypertensie is eerder het gevolg van het ontbreken van angiogene factoren dan een aanpassing aan een verhoogde arteriële druk.

(dit proefschrift)

3. Veranderingen in totale vaatweerstand van een zich ontwikkelend arterieel vaatstelsel zijn afhankelijk van de aard van het topologische groeipatroon.

(dit proefschrift)

4. Een causale behandeling van essentiële hypertensie is mogelijk door tijdens de vroege levensfase segmentale groei van arteriolen in de microcirculatie te stimuleren.

(dit proefschrift)

5. De in de literatuur beschreven farmacologische heterogeniteit in de effecten van angiotensine-II berust op het onjuist gebruik van angiotensine-II analoga.

6. Aangezien de wetenschappelijke waardering van onderzoek eerder berust op serendipiteit dan op het aantal gepubliceerde artikelen, dienen onderzoeksvoorstellen bij voorkeur te worden opgesteld in de vorm van een sprookje.

7. Naar aanleiding van de naamsverandering Rijksuniversiteit Limburg in Universiteit Maastricht, dient voor de duidelijkheid, provincie Limburg te worden veranderd in provincie Maastricht.

8. Aangezien het "leven" ontstaat bij de conceptie, zijn experimenten met uit I.V.F. voortgekomen "rest-embryo's" niet te rechtvaardigen.

9. Het maatschappelijk accepteren van medicijnen voortgekomen uit het toepassen van genetische manipulatie enerzijds, en het verwerpen van de productie van genetisch gemanipuleerde voedingsbronnen anderzijds, is inconsistent.

10. De stimulerende werking van, op "house-feesten" gepromoteerde, guarana drankjes berust op een placebo effect.

11. Het ei was er eerder dan de kip.