

# Microcirculation in the spontaneously hypertensive rat

## Citation for published version (APA):

le Noble, J. L. M. L. (1987). *Microcirculation in the spontaneously hypertensive rat*. Rijksuniversiteit Limburg.

## Document status and date:

Published: 01/01/1987

## 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

1. Spontane hypertensie is een ontwikkelingsstoornis van de microcirculatie die zich primair uit in een afgenomen angiogenese en daardoor afgenomen arteriële dichtheid.  
(dit proefschrift).
2. Het feit dat de arteriële diameter bij jonge spontaan hypertensieve ratten niet is afgenomen pleit tegen de Folkow hypothese dat hypertensie ontstaat door vaatwandveranderingen leidend tot een afname van het vaatlumen.  
(Folkow B, Structural factors: the vascular wall. Hypertension 5. (suppl. 3) 58-62, 1983. Bohlen H. Localization of vascular resistance changes during hypertension. Hypertension 8, 181-183, 1986. Dit proefschrift.)
3. Hoewel 'vasomotion' een rol speelt bij de regulering van de locale doorbloeding is de betekenis hiervan voor de uiteindelijke weerstand van het totale vaatbed gering.  
(dit proefschrift).
4. Voor een causale behandeling van hypertensie is het van belang een geneesmiddel te ontwikkelen dat zijn werking uitoefent door toeneming van de arteriële dichtheid.
5. Bij benoeming van het microcirculatoire vaatbed dienen niet alleen morfologische maar ook functionele aspecten betrokken te worden.
6. Computersimulaties als alternatieve dierproeven zijn nog geen alternatieven voor dierproeven.
7. De door ANF (atriale natriuretische factor) geïnduceerde toeneming van de totale perifere weerstand na systemische toediening maakt dit hormoon ongeschikt als therapie voor de behandeling van hypertensie.  
(Lappe R.W. et al. Failure of atriopeptin II to cause arterial vasodilation in the conscious rats. Circ. Res. 56, 606-612, 1985.)
8. Vanuit de positie van de patiënt gezien heeft de gezondheidszorg lange tijd gefunctioneerd als een aflaatstelsel en de toenemende verzelfstandiging en mondigheid dient dan te worden opgevat als een reformatieve beweging.

9. Het gemak waarmee tegenwoordig het woord 'filosofie' wordt toegedicht aan iedere willekeurige gedachte leidt ertoe dat er – naar analogie van het begrip weggooi poëzie – steeds meer sprake is van weggooi filosofie.  
(naar W.F. Hermans, uit talloos veel miljoenen 1983, pp 149.)
10. Een patiënt is meer gebaat bij een wijze dokter dan bij een geleerde dokter.
11. Promoveren binnen een multidisciplinaire setting eist de behendigheid van een surfer: de wind waait uit verschillende hoeken.
12. Het hypertensievraagstuk samengevat: het bloed kruipt niet waar het gaan kan.