

# Hemodynamic and volume adaptation to pregnancy : studies in the chronically instrumented conscious rat

Citation for published version (APA):

Slangen, B. F. M. (1997). *Hemodynamic and volume adaptation to pregnancy : studies in the chronically instrumented conscious rat*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19971219bs>

## Document status and date:

Published: 01/01/1997

## DOI:

[10.26481/dis.19971219bs](https://doi.org/10.26481/dis.19971219bs)

## 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.

Download date: 30 May. 2023

## Stellingen behorende bij het proefschrift van Brigitte Slangen

1. De aanpassingen in het hart en vaatstelsel tijdens de zwangerschap van de rat zijn al 2 dagen na de implantatie aantoonbaar.
2. De lagere cardiale afterload in de vroege zwangerschap is een gevolg van zowel een toename in de compliance van de aorta als een afname in de perifere weerstand.
3. Het al vroeg in de zwangerschap tot stand brengen van een hoge bloeddorstrooming en een lage weerstand bereidt het vaatbed voor op de hogere mechanische belasting in de gevorderde zwangerschap.
4. De trofoblast speelt een ondergeschikte rol bij de initiële aanpassingen van de circulatie in de zwangerschap.
5. Zwangerschap vormt een fysiologische "stress test" voor zowel vaatbed als stolling.
6. Bezuinigen op het salaris van jonge onderzoekers is een vorm van onderwaardering van wetenschappelijk onderzoek.
7. Het toenemende aantal zwangere arts-assistenten baart de opleider grote zorgen.
8. Creativiteit en durf in het onderzoek is omgekeerd evenredig met de mate van hiërarchie binnen de onderzoeks-organisatiestructuur.
9. Het schrijven van een proefschrift lijkt op het lopen van een marathon. Je moet je krachten goed verdelen, beschikken over een lange adem en niet "verzuren".
10. Indien schijnzwangerschap bij de mens zo eenvoudig te induceren zou zijn als bij de rat, zou seksuele abstinentie, en niet "Montignac", de meest populaire strategie zijn tegen dik worden.