

# Consequences of prenatal growth retardation on arterial properties

## Citation for published version (APA):

Ruijtenbeek, K. (2002). *Consequences of prenatal growth retardation on arterial properties*. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20021115kr>

## Document status and date:

Published: 01/01/2002

## DOI:

[10.26481/dis.20021115kr](https://doi.org/10.26481/dis.20021115kr)

## 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. "No one is obliged to listen; you have to make them listen." (T. Radford, science journalist/editor)
2. Locale effecten van een acute daling in  $pO_2$  in perifere arteriën van het kippenembryo leiden tot vasoconstrictie. Deze zouden bij kunnen dragen aan de herverdeling van het hartminuutvolume die optreedt tijdens acute hypoxemie (dit proefschrift).
3. Chronische hypoxie tijdens de foetale ontwikkeling leidt zowel pre- als postnataal tot veranderde werking van het endotheel en de sympatische zenuwvezels in de vaatwand (dit proefschrift).
4. Niet de foetale groei retardatie op zich, maar het insult dat deze veroorzaakt, bepaalt de consequenties voor de arteriële eigenschappen (dit proefschrift).
5. "There must be some conflict between the preparatory things that a fetus can sacrifice today only to prepare for tomorrow, and the things that it really needs today." (Prof. D. J. P. Barker)
6. Net als bij een uitgebroed kuiken, is de zelfstandigheid van een promovendus aan het eind van het promotieonderzoek (hatching) afhankelijk van de energie en materialen (yolk en albumine) aanwezig bij aanvang (inleg), de intensiteit van de begeleiding, de omstandigheden tijdens en de lengte van de promotieperiode (incubatietijd). (Gebaseerd op P.D. Boersma, *The American Naturalist*, 1982)
7. Wederzijds respect is de basis van succesvolle wetenschappelijke samenwerking.
8. Ook in een 'vol' land moet het mogelijk zijn elkaar de ruimte te geven.
9. Een mechanistische studie kan pas uitgevoerd worden nadat gedegen beschrijvend onderzoek heeft plaatsgevonden.
10. Minstens zo belangrijk als de weg die je inslaat, is het spoor dat je achterlaat.
11. "Niets is genoeg voor wie wat genoeg is weinig vindt." (Epicurus)