

# Mast cell activation and mediator release : implications for the cardiovascular system

## Citation for published version (APA):

Haaster, C. M. C. J. (1996). *Mast cell activation and mediator release : implications for the cardiovascular system*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19960229ch>

## Document status and date:

Published: 01/01/1996

## DOI:

[10.26481/dis.19960229ch](https://doi.org/10.26481/dis.19960229ch)

## 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:

### **Mast Cell Activation and Mediator Release Implications for the Cardiovascular System**

---

1. Voor de bepaling van histamine in biologische monsters met behulp van hoge druk vloeistofchromatografie verdient derivatisering met fluorescamine de voorkeur boven dat met o-phtalaldehyde  
*Dit proefschrift*
2. Dieet-geïnduceerde veranderingen in de vetzuursamenstelling van membraanfosfolipiden van peritoneale mestcellen gaan gepaard met veranderingen in de vrijstelling van eicosanoiden en hydroxyvetzuren  
*Dit proefschrift*
3. De suggestie die gewekt wordt in sommige overzichtsartikelen dat de mate van prostaglandine D<sub>2</sub> vrijstelling direct gerelateerd is aan die van histamine is onjuist  
*Dit proefschrift*
4. Er zijn géén aanwijzingen dat mestcellen een belangrijke rol spelen in acute ischemie/reperfusie- of hypoxie/reoxygenatie-geïnduceerde hartspierschade in de rat  
*Dit proefschrift*
5. De conclusie dat mestcellen betrokken zijn in hartspierschade kan *niet* getrokken worden uit studies waarin de vrijstelling van peroxidase gebruikt wordt als marker van mestceldegranulatie  
*Dit proefschrift*
6. Voor de karakterisatie van remmers van serine-proteases in de bloedstolling geniet het gebruik van de associatie-snelheidsconstante  $K_{ass}$  de voorkeur boven dat van de dissociatieconstante  $K_i$   
*Leipold et al., 1995, J. Biol. Chem. 270:43, 25383-25387*
7. Om te komen tot een betere voorspelling van het biologisch mechanisme dat ten grondslag ligt aan het ontstaan van kanker zouden meerdere biomarkers op individueel niveau moeten worden gecombineerd  
*Schulte, P.A. and Perera, F.P. (eds.), 1993, Molecular Epidemiology: Principles and Practices, Academic Press Inc., San Diego, USA*
8. Het is onjuist te veronderstellen dat het verlies van lipid-asymmetrie in de plasmamembraan van bloedplaatjes ten gevolge van aktivatie met de calciumionofoor A23187 uitsluitend de aminofosfolipiden betreft  
*Gaffet et al., 1995, Biochemistry 34:20, 6762-6769*
9. De suggestie die Katz et al. wekken dat GLUT4-deficiënte muizen *niet* diabetes zijn wordt niet gesteund door hun eigen resultaten  
*Katz et al., 1995, Nature 377, 151-155*
10. Om de geluidsoverlast te beperken zou het aan te bevelen zijn om de Oost-Westbaan geheel ondergronds aan te leggen