

Experimental heart failure in rats : hemodynamic studies on pathophysiology and therapy

Citation for published version (APA):

Schoemaker, R. G. (1989). *Experimental heart failure in rats : hemodynamic studies on pathophysiology and therapy*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse. <https://doi.org/10.26481/dis.19891207rs>

Document status and date:

Published: 01/01/1989

DOI:

[10.26481/dis.19891207rs](https://doi.org/10.26481/dis.19891207rs)

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

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

EXPERIMENTAL HEART FAILURE IN RATS hemodynamic studies on pathophysiology and therapy

1. Interventie in de structurele veranderingen van het myokard die bijdragen tot de ontwikkeling van hartfalen kunnen het ziekteproces vertragen en de prognose verbeteren.
2. De positieve effecten van behandeling van hartfalen met angiotensine I converterende enzymen remmers zijn slechts ten dele terug te voeren op het remmen van het cirkulerende enzym.
3. De processen tijdens de herstelfase na een hartinfarkt dienen te worden beschouwd als een functionele aanpassing aan het verlies van hartspierweefsel.
4. De observatie dat de mechanismen die verantwoordelijk zijn voor de adaptieve processen dezelfde zijn als die welke kunnen leiden tot de-adaptatie en hartfalen, maakt dat de keuze van geneesmiddel en van aanvangstijd en periode van de behandeling van hartfalen zorgvuldig moet gebeuren.
5. Voor de chronische verhoging van de kardiaale kontraktiliteit door veranderingen in de kontraktiele eiwitten, zoals optreedt na intermitterende dobutaminetoediening, is "positief inotroop" een betere term dan "positief inotroop".
6. Intermitterende dobutaminetoediening kan overwogen worden als een succesvolle dopingstrategie.
7. To our surprise, the mode of action of nature is very similar to the methods which man works out (Jacob, in: F.Z. Meerson, 1983).
8. Een Drent is in Limburg een Hollander.
9. Stress wordt pathologisch als uitdaging overgaat in bedreiging.
10. Hartfalen kan vergeleken worden met het fileprobleem. Beide geven kongestieverschijnselen door capaciteitsproblemen en het is de vraag of het voortdurend opvoeren van de capaciteit wel de beste oplossing is.
11. Extensieve beweiding met schapen op (voormalig) heideterrein is een oorspronkelijke manier van natuurbeheer.
12. Analyse van bedrijven vanuit een integrale logistieke benadering leidt tot betere aanbevelingen dan bestudering van de afzonderlijke bedrijfsonderdelen.
13. De keuze van broedende spreeuwen op Schiermonnikoog tussen rupsen (hoge kwaliteit, maar hoge vliegkosten) en emelten (mindere kwaliteit, maar lagere vliegkosten) is terug te voeren op een kosten/baten analyse (Thesis J.M. Tinbergen: Foraging decisions in starlings (*sturnus vulgaris* L.), 1980, Groningen).