

Myocardial infarct healing : rupture and remodeling

Citation for published version (APA):

van den Borne, S. W. M. (2009). *Myocardial infarct healing : rupture and remodeling*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20090417sb>

Document status and date:

Published: 01/01/2009

DOI:

[10.26481/dis.20090417sb](https://doi.org/10.26481/dis.20090417sb)

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.

Myocardial Infarct Healing Rupture and Remodeling

1. De complicaties van het genezingsproces na een myocardinfarct worden in belangrijke mate bepaald door de genetische achtergrond van de muizen. *(dit proefschrift)*
2. Infarctruptuur bij mensen is veelal het gevolg van een intrinsiek defect in het cadherine/catenine celadhesiecomplex in de hartspiercellen, waarbij de lokalisatie van α E-catenine in dit complex is verstoord. *(dit proefschrift)*
3. In mensen leidt een verhoogde activiteit van MMP-8 en MMP-9, maar niet van MMP-2, in het infarctgebied tot infarctruptuur. *(dit proefschrift)*
4. Door middel van moleculaire beeldvorming is het mogelijk interstitiële veranderingen tijdens cardiale remodelering in beeld te brengen en tevens de effecten van therapie hierop te bestuderen. *(dit proefschrift)*
5. Behandeling met een combinatie van captopril, losartan en spironolactone leidt tot minder depositie van nieuwgevormde, dunne collageen vezels in het infarctgebied dan behandeling met monotherapie. *(dit proefschrift)*
6. De term "hartverscheurend" wordt in de volksmond geassocieerd met hevige emoties. Het is ook een adequate beschrijving van een ernstig cardiaal ziektebeeld.
7. Zowel in de cardiologie als in de gynaecologie speelt angiogenese een belangrijke rol.
8. Moederbedrijven en dochterondernemingen worden zelden door vrouwen geleid.
9. In een goede wetenschappelijke publicatie zijn de gegevens niet alleen van goede kwaliteit, maar worden deze ook zo toegankelijk mogelijk gepresenteerd. Een cursus marketing zou daarom een waardevolle aanvulling zijn op het onderwijsprogramma voor promovendi.