

Non-invasive assessment of cardiovascular disease : a study of atherosclerotic lesions using biomarkers and MRI

Citation for published version (APA):

Lobbes, M. B. I. (2009). *Non-invasive assessment of cardiovascular disease : a study of atherosclerotic lesions using biomarkers and MRI*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. University Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20090923ml>

Document status and date:

Published: 01/01/2009

DOI:

[10.26481/dis.20090923ml](https://doi.org/10.26481/dis.20090923ml)

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.

Non-invasive assessment of cardiovascular disease

A study of atherosclerotic lesions using biomarkers and MRI

Marc Lobbes

1. De relatief nieuwe cardiovasculaire biomarkers sCD40L, IL-6 en oxLDL hebben een vergelijkbare relatieve risico inschatting als de reeds uitgebreid gevalideerde biomarkers CRP en fibrinogeen ~ *dit proefschrift*.
2. Leukocytenaantallen, MPO en PAPP-A zijn veelbelovende biomarkers voor de voorspelling van het optreden van acute coronairsyndromen ~ *dit proefschrift*.
3. Na toediening van gadofosveset is er een significante toename van de MR signaalintensiteit van atherosclerotische vaatwanden in vergelijking met normale vaatwanden. Gadofosveset kan derhalve mogelijk onderscheid maken tussen atherosclerotische en gezonde vaatwanden. Het klinische veel gebruikte Gd-DTPA kan dit niet ~ *dit proefschrift*.
4. Na toediening van gadofosveset is de toename van de MR signaalintensiteit in atherosclerotische plaques in de carotiden significant hoger in symptomatische patiënten dan in asymptomatische patiënten. Lekkage van albumine door permeabele microvaatjes in de vaatwand is mogelijk een verklaring voor dit fenomeen ~ *dit proefschrift*.
5. Statistiek is niet ingewikkeld: het enige wat men nodig heeft is nieuwsgierigheid, een goede docent en veel tijd.
6. De ideale biomarker voor de voorspelling van hart- en vaatziekten bestaat niet.
7. Iedere promovendus kent in zijn promotieperiode wel een dip. Een goede remedie hier tegen is de acceptatie van een artikel.
8. Een promotie is als een adoptieprocedure: hard werken naar een mooi resultaat.