

Quantitative contrast-enhanced MRI of the microvasculature

Citation for published version (APA):

Oosterdorp, M. (2009). *Quantitative contrast-enhanced MRI of the microvasculature*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20100115mo>

Document status and date:

Published: 01/01/2009

DOI:

[10.26481/dis.20100115mo](https://doi.org/10.26481/dis.20100115mo)

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 behorend bij het proefschrift

Quantitative contrast-enhanced MRI of the microvasculature

Marlies Oostendorp
15 januari 2010

1. Absolute kwantificatie van beeldcontrast in moleculaire MRI levert een objectieve maat voor de angiogene activiteit in tumoren en in hartinfarcten. Hiermee kan het effect van nieuwe medicatie nauwkeurig en al vroeg in de tijd worden vervolgd – *Dit proefschrift*
2. De combinatie van moleculaire MRI, dynamisch contrastversterkte MRI en farmacokinetische modellering levert unieke informatie op over de verspreiding van het contrastmiddel en over de angiogene activiteit in tumoren – *Dit proefschrift*
3. Met MR vessel size imaging is het niet mogelijk om een realistische schatting te geven van de lokale vaatdiameter en het bloedvolume in tumoren of skeletspieren – *Dit proefschrift*
4. Vierentwintig uur na ischemie-reperfusie schade in de nier is nog steeds een verminderde oxygenatie en doorbloeding waarneembaar met kwantitatieve MRI technieken – *Dit proefschrift*
5. Een goede biotechnicus is onmisbaar: het is beter voor de dieren, beter voor de resultaten en, zeker niet in de laatste plaats, beter voor de nachtrust van de promovendus
6. Voor een "Hollander" zou promoveren in Maastricht ook moeten tellen als buitenlandervaring
7. Het maken van een "custom-made sample holder" is vaak beter te omschrijven als "creatief met karton"
8. De lengte van een artikel of presentatie houdt geen verband met de tijd die er voor nodig is om hem te maken
9. Het zou een hoop dubbel werk schelen als negatieve resultaten ook werden gepubliceerd
10. In dit onderzoek zijn er eigenlijk maar twee soorten vragen: wat is het en waarom kleurt het (niet) aan? (met dank aan Karolien)
11. Beter eigenwijs dan helemaal geen zelfvertrouwen – *Loesje*