

Novel MR techniques in rectal cancer

Citation for published version (APA):

van Heeswijk, M. M. (2017). *Novel MR techniques in rectal cancer: translating research into practice*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20171013mvh>

Document status and date:

Published: 01/01/2017

DOI:

[10.26481/dis.20171013mvh](https://doi.org/10.26481/dis.20171013mvh)

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:

Novel MR techniques in rectal cancer

- Translating research into practice -

Miriam M. van Heeswijk, 13 oktober 2017

1. De rol van de radioloog is onmisbaar bij de geïndividualiseerde behandeling van rectumcarcinoom.
- DIT PROEFSCHRIFT -
2. Diffusie gewogen MRI zou niet mogen ontbreken in de standaard klinische MRI protocollen bij rectumtumoren, met name bij de respons beoordeling van tumoren na neoadjuvante behandeling.
- DIT PROEFSCHRIFT -
3. Met een korte training door ervaren readers is het mogelijk voor radiologen met weinig ervaring om zich in korte tijd het beoordelen van diffusie gewogen MRI rectum eigen te maken.
- DIT PROEFSCHRIFT -
4. De afwezigheid van klieren op een diffusie gewogen MRI na chemoradiatie kan helpen bij het bepalen van een negatieve klierstatus bij de respons beoordeling.
- DIT PROEFSCHRIFT -
5. De geautomatiseerde volumemeting van tumoren op MRI leidt tot een aanzienlijke tijdswinst voor de radioloog.
- DIT PROEFSCHRIFT -
6. De rol van het kwantitatief meten van diffusie op MRI bij rectumcarcinoom door middel van apparent diffusion coefficient heeft geen evidente klinische meerwaarde, ook niet na toevoeging van histogramanalyse.
- DIT PROEFSCHRIFT -
7. Radiologie is niet alleen maar plaatjes kijken, we zijn door middel van nieuwe MRI technieken ook in staat om op non-invasieve wijze unieke inzichten in tumorbiologie bloot te leggen.
- DIT PROEFSCHRIFT -
8. In onderzoekssetting worden veelbelovende resultaten gevonden, maar de stap naar de werkvloer is vaak (te) groot.
- DIT PROEFSCHRIFT -
9. Incuriosity is the oddest and most foolish failing there is.
- Stephen Fry -
10. It is inhumane, in my opinion, to force people who have a genuine medical need for coffee to wait in line behind people who apparently view it as some kind of recreational activity.
- Dave Barry -
11. Godsjezusminaallemachtig, wie dacht dat Kafka allang dood en begraven was, moet eens proberen medisch wetenschappelijk onderzoek volgens de GCP richtlijnen te doen.
- Geerard Beets -