

High resolution magnetic resonance imaging of the anorectum

Citation for published version (APA):

Beets-Tan, R. G. H. (2000). *High resolution magnetic resonance imaging of the anorectum*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. UM. <https://doi.org/10.26481/dis.20001208rb>

Document status and date:

Published: 01/01/2000

DOI:

[10.26481/dis.20001208rb](https://doi.org/10.26481/dis.20001208rb)

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

**High Resolution Magnetic Resonance
Imaging of the Anorectum**

R.G.H. Beets-Tan

1

Alvorens sfincter metingen gebruikt kunnen worden in de klinische praktijk, dienen de afbeeldingstechnieken gestandaardiseerd te worden.

Dit proefschrift

2

Hoge resolutie MRI met een phased array coil is zeer nauwkeurig voor het detecteren van perianale fistels en secundaire uitlopers en abscessen; het is zelfs nauwkeuriger dan chirurgische exploratie.

Dit proefschrift

3

Hoge resolutie MRI met een phased array coil kan bij een totale mesorectale excisie de circumferentiele resectie marge met grote nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid voorspellen. Dit laat een preoperatieve identificatie toe van patiënten met een verhoogd risico op een lokaal recidief die baat hebben bij preoperatieve radiotherapie.

Dit proefschrift

4

Hoge resolutie MRI met een phased array coil is zeer nauwkeurig en superieur aan CT voor het voorspellen van tumor invasie in de naburige organen en wordt daarom aanbevolen bij de preoperatieve work up van patiënten met lokaal uitgebreide primaire en gerecidiveerde rectum tumoren.

Dit proefschrift

5

In de fibrose die optreedt na bestraling van een rectum tumor kunnen zich vitale tumorcellen bevinden. MRI is niet in staat deze tumorcellen te detecteren.

Dit proefschrift

6

Bij een acute buikprobleem waarbij de chirurg twijfelt of er een urgente operatie indicatie is, is een acute spiraal CT van het abdomen wellicht het meest kosten effectieve onderzoek.

7

3-D CT of MR reconstructie beelden maken indruk op clinici doch hebben geen aanvullende diagnostische waarde.

8

If I had more time, I would have written a shorter thesis.

9

Wanneer u een ding kent en kunt doen als een die het kent, en wanneer u een ding niet kent en kunt erkennen dat u het niet kent, dat is Kennis.

Confucius

10

Momenteel is er een sterke ondervetegenwoordiging van vrouwen op de universiteit en onderzoekscentra. Van de afgestudeerden is ongeveer de helft vrouw, maar bij de hoogleraren is dat slechts 5,4%. Over enkele jaren zal dit anders zijn.

11

Al ware het, dat ik profetische gaven had, en alle geheimenissen en alles, wat te weten is, wist, en al het geloof had, zodat ik bergen verzette, maar ik had de liefde niet, ik ware niets.

1 Korintiërs 13:2