

Rectal cancer: steps towards tailored treatment

Citation for published version (APA):

Buijsen, J. (2015). *Rectal cancer: steps towards tailored treatment*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Uitgeverij BOXPress. <https://doi.org/10.26481/dis.20150701jb>

Document status and date:

Published: 01/01/2015

DOI:

[10.26481/dis.20150701jb](https://doi.org/10.26481/dis.20150701jb)

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

Rectal cancer: Steps towards tailored treatment

1. PET-CT scan is een accurate techniek om rectumtumoren in te tekenen en gebruik ervan leidt tot betere overeenstemming in de intekening door verschillende personen (dit proefschrift)
2. Een predictiemodel met PET-informatie voor en na chemoradiatie geeft de beste voorspelling van de kans op een pathologisch volledige respons van de tumor (dit proefschrift)
3. Biomarkers gemeten in serum hebben een toegevoegde waarde in een predictiemodel vergeleken met een model gebaseerd op klinische en PET-informatie (dit proefschrift)
4. Het gebruik van de mTOR inhibitor rapamycine in combinatie met gehyponfractioneerde radiotherapie leidt wel tot een verminderde opname van FDG in rectumtumoren, maar niet tot een verandering in tumorperfusie (dit proefschrift)
5. De huidige financieringsregels bemoeilijken het invoeren van innovatieve behandelingen en het doen van wetenschappelijk onderzoek in de radiotherapie
6. Volumenormen in de oncologie kunnen leiden tot ongewenste beïnvloeding van de keuze tussen gelijkwaardige behandelingen
7. Met het oog op meer orgaansparende behandelingen, verdient de aloude contacttherapie een nieuwe kans
8. Sterke predictiemodellen kunnen helpen bij het maken van een beter onderbouwde keuze in de behandeling van het rectumcarcinoom
9. De uitdrukking “perverse prikkel” kan in de huidige maatschappij als een pleonasme bestempeld worden
10. Car plus tard est toujours présent – Eugène Guillevic
11. Ohne Musik wäre das Leben ein Irrtum – Friedrich Nietzsche

Jeroen Buijsen

1 juli 2015