

Radiotherapy in non-small cell lung cancer : does PET make the difference?

Citation for published version (APA):

van Baardwijk-Renkens, A. A. W. (2008). *Radiotherapy in non-small cell lung cancer : does PET make the difference?* [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20080529ab>

Document status and date:

Published: 01/01/2008

DOI:

[10.26481/dis.20080529ab](https://doi.org/10.26481/dis.20080529ab)

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.

RADIOTHERAPY IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER

Does PET make the difference?

1. Automatische contouring gebaseerd op het PET signaal leidt in het algemeen tot een verbetering in de kwaliteit van intekening van het doelvolumen ten behoeve van de radiotherapieplanning van het niet-kleincellig longcarcinoom (*dit proefschrift*).
2. De mate van FDG opname in de primaire tumor is een prognostische factor voor de overleving en is geassocieerd met de mate van immunohistochemische expressie van HIF-1 α en GLUT-1 (*dit proefschrift*).
3. Herhaalde metingen van de maximale opname van FDG in de tumor gedurende gefractioneerde bestraling tonen een verschillend tijds patroon bij patiënten die een metabole respons vertonen in vergelijking met non-responders (*dit proefschrift*).
4. De resultaten van de radiotherapeutische behandeling van het niet-kleincellig longcarcinoom kunnen worden verbeterd door het toepassen van een geïndividualiseerde maximale dosis, gebaseerd op de tolerantie van gezonde weefsels (*dit proefschrift*).
5. Voor een arts is het hebben van gedegen vakkennis een noodzakelijke voorwaarde voor een goede behandeling van de patiënt. Minstens even belangrijk is het vermogen om deze vakkennis toe te passen en te communiceren met de patiënt.
6. In de laatste fase van zijn/haar leven moet niet de ziekte van de patiënt, maar de patiënt en zijn omgeving centraal staan.
7. Zowel auteurs als redacteurs zijn geneigd alleen positieve onderzoeksresultaten onder de aandacht te brengen. Deze publicatiebias heeft een remmende werking op de vooruitgang van de wetenschap.
8. Hoewel de afronding van een proefschrift het begin beoogt te zijn van een verdere wetenschappelijke carrière, blijkt een promotie te vaak het einde hiervan te zijn.
9. Life is not measured by the number of breaths we take,
but by the moments that take our breath away.

Zanzibar 2005, author unknown

10. Was ist das Schwerste von allem?
Was dich das Leichteste dünket;
Mit den Augen zu sehen,
Was vor den Augen dir liegt.

What is the most difficult of all?
That which seems easiest to you;
To see with your eyes,
What is in front of your eyes.

Johann Wolfgang von Goethe, 1893