

New horizons in lymph node imaging in head and neck cancer

Citation for published version (APA):

de Bondt, R. B. J. (2010). *New horizons in lymph node imaging in head and neck cancer*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20101215rb>

Document status and date:

Published: 01/01/2010

DOI:

[10.26481/dis.20101215rb](https://doi.org/10.26481/dis.20101215rb)

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.

NEW HORIZONS IN LYMPH NODE IMAGING IN HEAD AND NECK CANCER

1. Uit de meta-analyse blijkt dat MRI de minst accurate radiologische modaliteit is voor de detectie van lymfekliermetastasen in de hals; in de praktijk wordt MRI frequent als eerste en enige beeldvormende modaliteit gekozen ter beoordeling van de hals. *(dit proefschrift)*
2. De MRI sequentie STIR heeft toegevoegde waarde ten opzichte van het grootte criterium voor de detectie van lymfekliermetastasen in de hals. *(dit proefschrift)*
3. Voor de radiologische beoordeling van lymfeklieren in de hals is er een verschuiving noodzakelijk van het grootte criterium naar morfologische criteria. *(dit proefschrift)*
4. Morfologische criteria in combinatie met DWI-MRI leveren een hoge diagnostische waarde voor de predictie van lymfekliermetastasen in de hals. *(dit proefschrift)*
5. De resultaten van het gebruik van morfologische criteria hangen sterk af van deskundigheid en ervaring van de radioloog. *(dit proefschrift)*
6. De ontwikkelingen op het gebied van geïntegreerde PET-CT en PET-MRI machines zullen resulteren in een verbetering in de diagnostiek van hoofd Hals maligniteiten.
7. Patiënten met een hoofd Hals maligniteit worden bij voorkeur in een expertisecentrum geanalyseerd.
8. Vertigo is een veel voorkomend probleem. Patiënten moeten multidisciplinair geëvalueerd worden waarbij ook de radiologie een belangrijke rol speelt.
9. The only way to make your dreams come true is to wake up.
10. De medische beeldvorming heeft de laatste decennia een enorme vlucht genomen en is duidelijk verbeterd; dit laatste geldt echter niet voor de beeldvorming betreffende de medisch specialist.

Bert-Jan de Bondt

Maastricht, 15 december 2010