



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Differentiated thyroid carcinoma : nuclear medicine studies

Verkooijen, R.B.T.

Citation

Verkooijen, R. B. T. (2009, September 15). *Differentiated thyroid carcinoma : nuclear medicine studies*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13978>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/13978>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Nawoord

Dit proefschrift is tot stand gekomen op basis van een onderzoek waartoe ik in de gelegenheid werd gesteld door de afdeling Nucleaire Geneeskunde van het Leids Universitair Medisch Centrum tijdens mijn arts-assistentschap op deze afdeling.

Met veel enthousiasme ben ik aan dit onderzoek begonnen en het heeft mij geleerd dat promoveren een lange, maar ook leerzame weg is.

Promoveren doe je natuurlijk niet alleen.

Veel dank ben ik dan ook verschuldigd aan mijn begeleiders van het Leids Universitair Medisch Centrum; zij hebben mij in de gelegenheid gesteld dit promotieonderzoek te realiseren.

Ook wil ik Daphne Rietbergen, Daniela Oprea-Lager, Elke Koesting en Stephanie de Haas bedanken voor hun hulp bij de studies beschreven in de hoofdstukken 3 en 5.

De samenwerking met Erik Verburg tijdens mijn jaar als fellow in het Universitair Medisch Centrum Utrecht bleek zeer vruchtbaar bij het tot stand komen van de artikelen beschreven in de hoofdstukken 3 en 4. Erik, bedankt voor onze prettige samenwerking.

Graag wil ik mijn ouders bedanken voor hun steun en motivatie; in het bijzonder mijn vader die veel tijd heeft besteed aan de opmaak, het uniformeren van de teksten en het drukklaar maken van het manuscript.

Tenslotte wil ik mijn lieve Jessie bedanken voor haar steun en haar positieve bijdrage aan het ontwerp van de omslag. Ook haar adviezen met betrekking tot de Nederlandse samenvatting waren zeer waardevol.

Het geeft veel voldoening als een promotieonderzoek uiteindelijk resulteert in een proefschrift.

List of Publications

1. **Verkooijen RBT**, Hamer BJB, Vliegen HW. Vena cava superior-syndroom als uiting van aortadissectie. *Cardiologie* 1994; 11:426-429.
2. **Verkooijen RBT**, Stokkel MPM. Scintigraphic evaluation of skeletal involvement in a patient suffering from a mycobacterium avium infection. *Tijdschr Nucl Geneesk* 2001; 23:125-127.
3. **Verkooijen RBT**, Stokkel MPM. Bone scintigraphy in mycobacterium avium osteomyelitis. *Clinical Nuclear Medicine* 2002; 27:416-418.
4. Stokkel MPM, Reigman HIE, **Verkooijen RBT**, Smit JW. Indium-111-Octreotide scintigraphy in differentiated thyroid carcinoma metastases that do not respond to treatment with high-dose I-131. *J Cancer Res Clin Oncol* 2003; 129:287-294.
5. **Verkooijen RBT**, Stokkel MPM, Smit JWA, Pauwels EKJ. Radioiodine-131 in differentiated thyroid cancer: a retrospective analysis of an uptake-related ablation strategy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004; 31:499-506.
6. Stokkel MPM, **Verkooijen RBT**, Smit JWA. Indium-111 octreotide scintigraphy for the detection of non-functioning metastases from differentiated thyroid cancer: diagnostic and prognostic value. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004; 31:950-957.
7. Stokkel MPM, **Verkooijen RBT**, Bouwsma H, Smit JWA. Six month follow-up after ¹¹¹In-DTPA-octreotide therapy in patients with progressive radioiodine non-responsive thyroid cancer: a pilot study. *Nucl Med Commun* 2004; 25:683-690.
8. **Verkooijen RBT**, Smit JWA, Romijn JA, Stokkel MPM. The incidence of second primary tumors in thyroid cancer patients is increased, but not related to treatment of thyroid cancer. *Eur J Endocrinol* 2006; 155:801-806.
9. **Verkooijen RBT**, Rietbergen DDD, Smit JWA, Romijn JA, Stokkel MPM. A new functional parameter measured at the time of ablation that can be used

to predict differentiated thyroid cancer recurrence during follow-up. Eur J Endocrinol 2007; 156:41-47.

10. **Verkooijen RBT**, Verburg FA, Isselt van JW, Lips CJ, Smit JWA, Stokkel MPM. The success rate of I-131 ablation in differentiated thyroid cancer: comparison of uptake-related and fixed-dose strategies. Eur J Endocrinol 2008; 159:301-307.
11. **Verkooijen RBT**, Verburg FA Stokkel MPM, Isselt van JW. The success rate of ¹³¹I ablation in thyroid cancer patients is significantly reduced after a diagnostic activity of 40 MBq. Nuklearmedizin (in press).
12. Verburg FA, M, Stokkel MPM Düren C, **Verkooijen RBT**, Mäder U, van Isselt JW, Marlowe RJ, Smit JWA, Reiners C, Luster M. No survival difference after successful I-131 ablation between initial low-risk and high-risk differentiated thyroid cancer patients (submitted).

Curriculum Vitae

Robbert Verkooijen werd geboren op 4 december 1972 te 's-Gravenhage. In 1991 behaalde hij het VWO-diploma aan het St. Janscollege te 's-Gravenhage. In september 1997 werd het artsexamen afgelegd aan de Rijksuniversiteit Leiden.

In de periode 1997 t/m 1999 was hij achtereenvolgens als arts-assistent werkzaam op de afdelingen Intensive Care van het Catharina-Ziekenhuis te Eindhoven en Anesthesiologie van het St. Antonius Ziekenhuis te Nieuwegein.

In het jaar 2000 startte Robbert als arts-assistent niet-in-opleiding op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van het Leids Universitair Medisch Centrum. In die periode werd aangevangen met het in dit proefschrift beschreven onderzoek. In mei 2002 startte hij op deze afdeling met de opleiding Nucleaire Geneeskunde. In mei 2006 volgde de registratie als Nucleair Geneeskundige. Hierna was hij gedurende een jaar als fellow Nucleaire Geneeskunde werkzaam in het Universitair Medisch Centrum Utrecht. Vanaf 2007 werkt Robbert als Nucleair Geneeskundige in het Máxima Medisch Centrum te Eindhoven/Veldhoven.