

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/21761> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Hurk, Corina van den

Title: Safety and effectiveness of scalp cooling in cancer patients undergoing cytotoxic treatment

Issue Date: 2013-09-19

Curriculum Vitae



About the author

Corina J.G. van den Hurk was born in Geffen, the Netherlands, on the 7th of February 1978. She finished secondary education at the Titus Brandsma Lyceum in Oss in 1996. She continued to study occupational therapy at the Hogeschool van Amsterdam, where she received her bachelor degree in 2000. Thereafter, she studied health science at Maastricht University, with a master degree in movement science and epidemiology. After graduating in 2003 she worked as a cancer registrar at the former Comprehensive Cancer Centre East in Nijmegen. Thereafter she registered and analysed data for a project on quality of care in breast cancer at the Comprehensive Cancer Centre South in Eindhoven. She started research on scalp cooling at Leiden University Medical Centre and the Comprehensive Cancer Centre South in 2005. From 2009 to 2013 she was also assistant coordinator of the EU-FP7 project EUROpe against Cancer: Optimisation of the Use of Registries for Scientific Excellence in research (EUROCOURSE).



List of publications



List of publications

1. Peerbooms M., Breed, W.P.M., **Hurk van den, C.J.G.** Familiarity, opinions, experiences and knowledge about scalp cooling - A Dutch survey among breast cancer patients and oncological professionals. 2013; (submitted)
2. **Hurk van den, C.J.G.**, Sande van de, M.A.E., Breed, W.P.M., Nortier, J.W.R. Adjuvant chemotherapy in breast cancer patients without and with scalp cooling: very low incidence of scalp skin metastases in retrospective studies. 2013; (submitted)
3. Daanen, H.A.M., Peerbooms, M., **Hurk van den, C.J.G.**, Os van, B., Levels, K., Teunissen, L.P.J., Breed, W.P.M. Core temperature affects scalp skin temperature during scalp cooling. 2013; (submitted)
4. **Hurk van den, C.J.G.**, Poll van de-Franse, L.V., Breed, W.P.M., Coebergh, J.W.W., Nortier, J.W.R. Scalp cooling to prevent alopecia after chemotherapy can be considered safe in patients with breast cancer. *Breast*. 2013; (in press)
5. Mols, F., Beijers, T., Lemmens, V.E.P.P, **Hurk van den, C.J.G.**, Vreugdenhil, G., Poll van de-Franse, L.V. Chemotherapy-induced neuropathy and its association with quality of life among 2- to 11-year colorectal cancer survivors: Results from the population-based PROFILES registry. *J Clin Oncol*. 2013; (in press)
6. **Hurk van den, C.J.G.**, Akker van den-van Marle, M.E., Breed, W.P.M., Poll van de-Franse, L.V., Nortier, J.W.R., Coebergh, J.W.W., 2012. Cost-effectiveness of scalp cooling to reduce chemotherapy-induced alopecia. *Acta Oncol*. 2013; (in press)
7. **Hurk van den, C.J.G.**, Akker van den-van Marle, M.E., Breed, W.P.M., Poll van de-Franse, L.V., Nortier, J.W.R., Coebergh, J.W.W., 2012. Impact of scalp cooling on chemotherapy-induced alopecia, wig use and hair growth of patients with cancer. *J Oncol Nurse*. 2013; (in press)
8. Komen, M.M.C., Smorenburg, C.H., **Hurk van den, C.J.G.**, Nortier, J.W.R. Factors influencing the effectiveness of scalp cooling in the prevention of chemotherapy-induced alopecia: review of the literature. *Oncologist*. 2013; (in press)
9. Znaor, A., **Hurk van den, C.J.G.**, Primic-Zakelj, M., Agius, D., Coza, D., Demetriou, A., Dimitrova, N., Eser, S., Karakilinc, H., Zivkovic, S., Bray, F., Coebergh, J.W., Cancer incidence and mortality patterns in South Eastern Europe in the last decade: Gaps persist compared with the rest of Europe. *Eur J Cancer*. 2013; 49: 1683-91.
10. Hendriks, M.A.E., Geerts, P.A.F., Dercksen, M.W., **Hurk van den, C.J.G.**, Breed, W.P.M. The usefulness of Cohen's cross-section trichometer for measuring hair quantity. *Dermatol Surg*. 2012; 38: 631-4.
11. **Hurk van den, C.J.G.**, Breed, W.P.M., Nortier, J.W.R. Short post-infusion scalp cooling times in the prevention of docetaxel-induced alopecia. *Supp Care Cancer*. 2012; 20, 3255-60.
12. **Hurk van den, C.J.G.**, Peerbooms, M., Poll van de-Franse, L.V., Nortier, J.W.R., Coebergh, J.W.W., Breed, W.P.M.. Scalp cooling hair preservation and associated characteristics in 1411 chemotherapy patients - Results of the Dutch Scalp Cooling Registry. *Acta Oncol*. 2012; 51, 497-504.
13. **Hurk van den, C.J.G.**, Eckel, R., Poll van de-Franse, L.V., Coebergh, J.W., Holzel, D., Nortier, J.W., Breed, W.P., Engel, J., 2011. Unfavourable pattern of metastases in M0 breast cancer patients during 1978-2008: a population-based analysis of the Munich Cancer Registry. *Br Ca Res Treat*. 2011; 128, 795-805.
14. Komen, M.M.C., Smorenburg, C.H., **Hurk van den, C.J.G.**, Nortier, J.W.R., 2012. Scalp cooling for Chemotherapy-induced alopecia. [article in Dutch] *Ned Tijdschr Geneesk*. 2011;155(45):A3768.
15. **Hurk van den, C.J.G.**, Breed, W.P.M., Mols, F. Chemotherapy-induced hair loss. (in: *Handbook of Hair in Health and Disease*, edited by Professor V.R. Preedy. Wageningen Academic Publishers, 2012; p. 403-16. ISBN: 978-90-8686-174-3).
16. Breed, W.P.M., **Hurk van den, C.J.G.**, Peerbooms, M. Presentation, impact and prevention of chemotherapy-induced hair loss; scalp cooling potentials and limitations. *Expert Review Dermatol*. 2011; 6, 109-25.
17. Sande van de, M.A.E., **Hurk van den, C.J.G.**, Breed, W.P.M., Nortier, J.W.R. Allow scalp cooling during adjuvant chemotherapy in patients with breast cancer; scalp metastases rarely occur. [article in Dutch] *Ned Tijdschr Geneesk*. 2010; 154, A2134.

18. **Hurk van den, C.J.G.**, Mols, F., Vingerhoets, A.J.J.M., Breed W.P.M. Impact of alopecia and scalp cooling on well-being among breast cancer patients. *Psych Oncol.* 2010; 19: 701–9.
19. Mols, F., **Hurk van den, C.J.G.**, Vingerhoets, A.J.J.M., Breed, W.P.M. Scalp cooling to prevent chemotherapy-induced hair loss: practical and clinical considerations. *Supp Care Cancer.* 2009; 17(2):181-9
20. **Hurk van den, C.J.G.**, Poll van de-Franse, L.V., Tutein-Nolthenius-Puylaert, M.C.B.J.E., Roukema, J.A., Sangen van der, M.J.C., Nieuwenhuijzen, G.A.P., Eijnden van den-van Raaij, A.J.M., Coebergh, J.W.W. Compliance with the breast cancer guidelines in the region of the Comprehensive Cancer Centre South, 2003/04. [article in Dutch] *Ned Tijdschr Geneesk.* 2006; 150: 963-8.

Dankwoord



Dankwoord

Wat zijn er in mijn leven veel bijzondere en mooie mensen op mijn pad gekomen. Wat een rijkdom!

Veel dank ben ik verschuldigd aan de wijzen en geleerden die me meenamen in de wereld van kanker, geneeskunde, epidemiologie en de wetenschap in het algemeen.

Hans, graag onderschijf ik de heldenstatus die je eerder toegedicht kreeg, want in de veelheid aan taken van je 24/7 overvolle agenda wist je zelfs voor mij altijd tijd vrij te maken. Je hield me op het wetenschappelijke pad als ik de missionarisweg insloeg en stond me bij in de voortdurende zoektocht naar financiering. Ik waardeer het ten zeerste dat je met ons aan de wieg van hoofdhuidkoeling in Nederland hebt willen staan.

Jan-Willem, aan je hand lopend door Europees KankerRegistratie-land, luisterend naar wijze lessen en de meest uiteenlopende, buitengewone verhalen, kregen wij een bijzondere band. Ik wens en weet dat deze nooit verloren zal gaan. Dank je wel voor je continue bron van inspiratie.

Lonneke, vrouw aan de top en -nog veel belangrijker- een topvrouw! Je stond me met raad en daad bij op wetenschappelijk en persoonlijk vlak. Dank je wel voor je altijd opgetogen motivatie en voor alle kansen en perspectieven die je me steeds opnieuw weer biedt. Ik hoop in de toekomst nog vele projecten samen met jou tot een goed einde te brengen.

Wim, het verdriet van jouw patiënten om haaruitval heeft je vele jaren geleden in zijn macht gekregen en nooit meer los gelaten. Als eenzame strijder aan het front werd je door veel collega's vriendelijk afgewimpeld als je ze probeerde te overtuigen van het nut van hoofdhuidkoeling. Alle eer voor jou als we kijken waar we nu staan en een blik in de toekomst werpen. Dank je wel voor je onuitputtelijke inzet.

En wat ben ik bevoorrecht dat ik mag werken bij het IKZ: een fijne sfeer, de juiste spirit, een super plek om jezelf te kunnen ontplooiën. Dank je wel geweldige collega's van de afdeling onderzoek en daar buiten! In het bijzonder dank aan Floor, Sandra en Mijke die me altijd hebben bijgestaan om alle ballen in de lucht te kunnen houden. En last but not least, onze Janny! Heel veel dank voor je voortdurende steun en vertrouwen, dank voor alles wat je deed en doet met hart en ziel.

Dank je wel verpleegkundigen, voor de plezierige samenwerking. Wat heb ik een onverminderd respect voor jullie gave om te geven.

Dank je wel patiënten die aan de studies en projecten deelnamen. Patiënten die mij door enkele woorden in een persoonlijk gesprek meer hebben geleerd dan een vragenlijst ooit duidelijk zal kunnen maken.

Thanks to the national and international co-authors, medical doctors and scientists who inspire me and make me even more enthusiast about our collaborative scalp cooling research.

Thanks to the manufacturers and importers of scalp cooling machines for the kind cooperation.

Dank aan al degenen die hoofdhuidkoeling een warm hart toedragen en hoofdhuidkoeling op de kaart hebben gezet in Nederland: samen Geven we Haar Een Kans!

Dank je wel mijn paranymfen, Marieke en Manon, dat jullie naast me willen staan op de voor mij zo bijzondere dag van mijn promotie.

Dank je wel familie van den Hurk en familie van Erp, voor regelmatige knappe staaltjes Brabantse gezelligheid.

Dank je wel vriendinnen en vrienden uit (de tijd in) Geffen, Vorstenbosch, Rosmalen, Maastricht en Amsterdam. Zonder jullie gezelligheid, onzinnige of goede gesprekken zou mijn leven geen leven zijn. Laten we samen verder genieten van de mooie dingen van het leven!

Dank je wel familie Hollander en familie Vogels voor een tweede warm thuis in heden en verleden.

Ik ben een gelukkig mens. Het geluk begon al bij mijn geboorte, met mijn pap en mam. Dit proefschrift draag ik aan hen op omdat ik meer dan ooit besef wat zij mijn hele leven voor me hebben gedaan en nog altijd doen. De geborgenheid en er altijd voor elkaar zijn in ons gezin zijn goud waard, dank je wel voor alles en nog veel meer Rianne, Marco, Robert, Sharon en de lieve mini's.

Jeroen en Daan, mijn schatjes, jullie brengen warmte in hoofdhuid-coole tijden en maken dat ik nooit vergeet wat echt belangrijk is in dit leven. Ik rij elke ochtend met plezier naar Eindhoven, maar sjees ook met een dikke vette glimlach terug naar huis. Jullie maken mijn geluk compleet! 😊