



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Clinical characteristics and management of melanoma families

Rhee, J.I. van der

### Citation

Rhee, J. I. van der. (2013, November 6). *Clinical characteristics and management of melanoma families*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/22172>

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/1887/22172>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/22172> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Rhee, Jasper Immanuel van der

**Title:** Clinical characteristics and management of melanoma families

**Issue Date:** 2013-11-06

## List of publications

**J.I. van der Rhee**, W.J. Mooi, N.A. Kukutsch, F.A. de Snoo, W. Bergman; Iatrogenic melanoma. Comment on: Melanoma epidemic: a midsummer night's dream?  
*British. Journal of Dermatology*, 2010 Feb 1;162(2):457-8

**J.I. van der Rhee**, W. Bergman, N.A. Kukutsch; The impact of dermoscopy on the management of pigmented lesions in everyday clinical practice of general dermatologist: a prospective study.  
*British. Journal of Dermatology*, 2010 Mar;162(3):563-7

**J.I. van der Rhee**, W. Bergman, N.A. Kukutsch; Melanomen in disguise.  
*Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie & Venereologie*, 2010 Mei; 20 (5): 288-92

**J.I. van der Rhee**, R. van Doorn; Necrotiserende fasciitis,  
*Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie & Venereologie*, 2011 Mrt; 21 (3):179-81

A.J. Gelderblom, **J.I. van der Rhee**, J. Ouwerkerk; A man with blisters on hand and feet.  
*Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde*, 2011;155(45):A3994

**J.I. van der Rhee**, W. Bergman, N.A. Kukutsch; The impact of dermoscopy on the management of high-risk patients from melanoma families: a prospective study.  
*Acta Dermato-Venereologica*, 2011 Jun;91(4):428-31

**J.I. van der Rhee**, P. Krijnen, N.A. Gruis, F.A. de Snoo, H.F.A. Vasen, H. Putter, N. Kukutsch, W. Bergman; Clinical and histological characteristics of malignant melanoma in families with a germline mutation in CDKN2A.  
*Journal of the American Academy of Dermatology*, 2011 Aug;65(2):281-8

**J.I. van der Rhee**, F.A. de Snoo, H.F.A. Vasen, W.J. Mooi, H. Putter, N.A. Gruis, N. Kukutsch, W. Bergman; Effectiveness and causes for failure of surveillance of CDKN2A mutated melanoma families.  
*Journal of the American Academy of Dermatology*, 2011 Aug;65(2):289-96

K.D. Quint, **J.I. van der Rhee**, N.A. Gruis, J.A. ter Huurne, N. van der Stoep, W. Bergman, N.A. Kukutsch; The association of MC1R variants and dermoscopic features in atypical nevi and melanoma from CDKN2A mutation carriers.  
*Acta Dermato-Venereologica*, 2012 Nov;92(6):587-92

K.D. Quint, **J.I. van der Rhee**, R.E. Genders, A.P.M. Lavrijsen; Cutane myasis na een vakantie in Frans-Guyana.

*Tijdschrift voor Infectieziekten, 2013;8(3):94-98*

**J.I. van der Rhee**, S.E. Boonk, S.C. Cannegieter, H. Putter, F.A. de Snoo, N. Gruis, N.A. Kukutsch, W. Bergman; Management of second degree relatives from CDKN2A mutated families.

*July 2013, Accepted for publication in Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*

**J.I. van der Rhee**, H. Putter, N.A. Gruis, R. Blanken, E.B. Cohen, M.B. Crijns, C.L. Hebeda, T. van Meurs, H. Neering, F.G. Rosweide, D.G. Snels, P.C. van Voorst Vader, N.A. Kukutsch, W. Bergman, H.F.A. Vasen; The effect of screening of melanoma families according to the familial CDKN2A mutation status and number of melanoma patients: a prospective study. Submitted





## List of abbreviations

ALM	acral lentiginous melanoma
AN	atypical nevi
BCC	basal cell carcinoma
CI	confidence interval
CMM	cutaneous malignant melanoma
FAMMM	familial atypical multiple mole-melanoma syndrome
FN	false negatives
FP	false positives
GEE	generalized estimation equations
HR	hazard ratio
LCR	Leiden cancer registry
LM	lentigo maligna
LMM	lentigo maligna melanoma
LUMC	Leiden university medical center
Mis	melanoma in situ
MPM	multiple primary melanomas
NEE	naked eye examination
NFDHT	Netherlands foundation for the detection of hereditary tumours
NM	nodular melanoma
NNS	number needed to screen
OR	odds ratio
PLC	pigmented lesion clinic
RR	relative risk
SK	seborrhoeic keratosis
SMR	standardized morbidity ratio
SSM	superficial spreading melanoma
TN	true negatives
TP	true positives





## Curriculum Vitae

Jasper van der Rhee werd geboren op 18 augustus 1975 te Leiden. Na het behalen van het eindexamen op het Stedelijk Gymnasium in Leiden, begon hij in 1994 met de studie medische biologie aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. Na het behalen van het propedeuse, startte hij in 1995 met de studie geneeskunde aan de Katholieke Universiteit Leuven in België. In 1996 werd de studie geneeskunde gecontinueerd aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. Tijdens zijn studie was hij als student-assistent betrokken bij het curriculair onderwijs medische filosofie, medische ethiek en cultuur en gezondheid. Na een wetenschappelijke stage in Biratnagar (Nepal) in samenwerking met de Nederlandse Lepra Stichting, werd het doctoraal examen behaald in 2003, in 2004 gevolgd door het artsexamen. In dit jaar was hij gedurende 5 maanden als arts werkzaam in Flebologisch Centrum Oosterwal in Alkmaar. In december 2004 werd hij aangesteld als AIOSKO (Arts In Opleiding tot Specialist en Klinisch Onderzoeker) op de afdeling Dermatologie van het Leids Universitair Medisch Centrum en werd onder leiding van mw. Prof. Dr. W. Bergman en mw. Dr. N.A. Kukutsch aangevangen met het onderzoek dat leidde tot dit proefschrift. In juli 2013 ronde hij de opleiding tot dermatoloog af (opleider Prof. Dr. R. Willemze). Sinds september 2013 is hij als dermatoloog verbonden aan centrum Oosterwal en Medisch Centrum Alkmaar.

Jasper woont samen met Carla Sneek, hun dochter Lieke en zoon Jonathan.



## Nawoord

Graag wil ik mijn dank betuigen aan velen voor hun onmisbare bijdrage aan de totstandkoming van dit proefschrift. In het bijzonder wil ik mijn begeleiders; Wilma Bergman, Nicole Kukutsch, Nelleke Gruis en alle collega's van de afdeling dermatologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (i.h.b. Stephanie Boonk, Paul Douw van der Krab, Thomas Donker, Remco van Doorn en alle collegae arts-assistenten) bedanken voor hun betrokkenheid en de ruimte die ik heb gekregen dit project te volbrengen. Ik ben zeer erkentelijk voor de waardevolle, behulpzame en plezierige samenwerking met collega's van diverse afdelingen van het Leids Universitair Medisch Centrum, waaronder in het bijzonder Hein Putter (medische statistiek), Femke de Snoo (klinische genetica), Ted Lindeman (pathologie), Linda Flinterman en Suzanne Cannegieter (klinische epidemiologie), Nico Bleichrodt (oncologische documentatie) en de medewerkers van het medisch archief. Ik ben veel dank verschuldigd aan Hans Vasen en Clasine van der Drift (Stichting Opsporing Erfelijke Tumoren (STOET) te Leiden), Pieta Krijnen (Integraal Kanker Centrum West te Leiden) en Christiaan Enschede (afdeling dermatologie van het Kennemer Gasthuis). Patricia van Belle and David Elder, I'm grateful for the hospitality I encountered and the opportunity I had to visit and study at the department of dermatopathology at the University of Pennsylvania in Philadelphia. I want to thank Julia and Tim Bisschop (and many others) for the inspiring collaboration in the melanoma genetics consortium "Genomel". De afdeling Klinische Epidemiologie van het LUMC (i.h.b. prof. Dr. J.P. Vandenbroucke) ben ik zeer erkentelijk voor de mogelijkheid deel te nemen aan het assistenten onderwijs. Ook gaat mijn dank uit naar de vele collegae dermatologen, die hun bijdragen hebben geleverd aan hoofdstukken 4 en 7.

Tenslotte, lieve ouders, broers, schoonouders en vrienden, lieve Carla, Lieke en Jonathan, heel veel dank voor jullie steun en liefde.