

VU Research Portal

Cancer and Pregnancy

de Haan, J.

2019

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

de Haan, J. (2019). *Cancer and Pregnancy: Past, Present and Future*.

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 ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

LIST OF CO-AUTHORS

- Alexander C.J. van Akkooi**
MD, PhD
Department of Surgical Oncology, The Netherlands Cancer Institute - Antoni van Leeuwenhoek, Amsterdam, The Netherlands
- Sevilay Altintas**
MD, PhD
Department of Medical Oncology, Breast Cancer and Gynecological Oncology Unit, Antwerp University Hospital, Edegem, Belgium
- Frédéric Amant**
MD, PhD
Center for Gynaecologic Oncology Amsterdam, The Netherlands Cancer Institute - Antoni van Leeuwenhoek / Amsterdam UMC, Amsterdam, the Netherlands and Department of Oncology, KU, Leuven, and Department of Gynaecologic Oncology, Leuven Cancer Institute, University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium
- Ingrid A. Boere**
MD, PhD
Department of Medical Oncology, Erasmus MC Cancer Institute, Erasmus University Medical Center Rotterdam, the Netherlands
- Jan Boucek**
MD, PhD
Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, 1st Faculty of Medicine, Charles University, Prague, Czech Republic
- Abigael Bouwman**
MD
Center for Gynaecologic Oncology Amsterdam, The Netherlands Cancer Institute - Antoni van Leeuwenhoek, Amsterdam, the Netherlands
- Elyce H. Cardonick**
MD, PhD
Department of Obstetrics and Gynaecology, Cooper University Health Care, Camden, the United States of America
- Michael Casaer**
MD, PhD
Department of Intensive Care Medicine, University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium
- Lorenzo Ceppi**
MD
Clinic of Obstetrics and Gynecology, University of Milan Bicocca, San Gerardo Hospital, Monza, Italy
- Marianne B. Crijns**
MD, PhD
Department of Dermatology, The Netherlands Cancer Institute - Antoni van Leeuwenhoek, Amsterdam, the Netherlands
- Karina Dahl Steffensen**
MD, PhD
Department of Clinical Oncology, Vejle Hospital, Vejle, and Institute of Regional Health Research, University of Southern Denmark, Odense, Denmark

- Anne Debeer**
MD, PhD
*Department of Neonatology, University Hospitals
Leuven, Leuven, Belgium*
- Robert Fruscio**
MD, PhD
*Clinic of Obstetrics and Gynecology, University of Milan
Bicocca, San Gerardo Hospital, Monza, Italy*
- Mathilde M. van Gerwen**
MSc
*Center for Gynaecologic Oncology Amsterdam, The
Netherlands Cancer Institute - Antoni van
Leeuwenhoek, Amsterdam, the Netherlands*
- Christianne J.M. de Groot**
MD, PhD
*Department of Obstetrics and Gynaecology, Amsterdam
UMC, Amsterdam, the Netherlands*
- Michael J. Halaska**
MD, PhD
*Department of Obstetrics and Gynaecology, 3rd Medical
Faculty, Charles University and Faculty Hospital
Kralovske Vinohrady, Prague, Czech Republic*
- Sileny N. Han**
MD, PhD
*Division of Gynaecologic Oncology, University Hospitals
Leuven, and Department of Oncology, KU Leuven,
Leuven, Belgium*
- Rebekka A. Hannivoort**
MD
*Department of Anaesthesiology and Department of
Intensive Care, Amsterdam UMC, University of
Amsterdam, Amsterdam, the Netherlands*
- Philipp, Klaritsch**
MD
*Division of Obstetrics and Maternal Fetal Medicine,
Department of Obstetrics and Gynaecology, Medical
University of Graz, Graz, Austria*
*Department of Surgery, 2nd Medical Faculty, Charles
University, Prague, Czech Republic*
- Petr Kocián**
MD, PhD
- Wojciech Kolawa**
MD, PhD
*Department of Obstetrics and Gynaecology, University
Hospital, Kraków, Poland*
- Christianne A.R. Lok**
MD, PhD
*Center for Gynaecologic Oncology Amsterdam, The
Netherlands Cancer Institute - Antoni van
Leeuwenhoek, Amsterdam, the Netherlands*
- Elske T. Massolt**
MD
*Department of Endocrinology, Rotterdam Thyroid
Center, Erasmus MC, Rotterdam, the Netherlands*
- Mina Mhallem Gziri**
MD, PhD
*Department of Obstetrics, Cliniques Universitaires St.
Luc, UCL, Sint-Lambrechts-Woluwe, Belgium*
- Petronella B. Ottevanger**
MD, PhD
*Department of Medical Oncology, Radboud University
Nijmegen Medical Center, Nijmegen, the Netherlands*

- Rebecca C. Painter**
MD, PhD
Department of Obstetrics and Gynaecology, Amsterdam UMC, University of Amsterdam, Amsterdam, the Netherlands
- Fedro A. Peccatori**
MD, PhD
Division of Gynaecologic Oncology, European Institute of Oncology, Milan, Italy
- Jan Plzak**
MD, PhD
Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, 1st Faculty of Medicine, Charles University, Prague, Czech Republic
- Evgeniya Polushkina**
MD, PhD
Federal State Budget Institution "Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology", Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation
- Lukas Rob**
MD, PhD
Department of Obstetrics and Gynaecology, 3rd Medical Faculty, Charles University and Faculty Hospital Kralovske Vinohrady, Prague, Czech Republic
Department of Obstetrics and Gynaecology, Isala Clinics, Zwolle, the Netherlands
- Joke M. Schutte**
MD, PhD
- Roman G. Shmakov**
MD, PhD
Federal State Budget Institution "Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology", Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation
- Gennady T. Sukhikh**
MD, PhD
Federal State Budget Institution "Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology", Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation
- Johannes V. van Thienen**
MD, PhD
Department of Medical Oncology, The Netherlands Cancer Institute - Antoni van Leeuwenhoek, Amsterdam, the Netherlands
- Minke van Tuyl**
MD, PhD
Department of Neonatology, Amsterdam UMC, University of Amsterdam, Amsterdam, the Netherlands
- Catherine Uzan**
MD, PhD
Department of Gynaecological Surgery, Institute Gustave Roussy, Villejuif, and Department of Gynaecology and Breast Surgery, Pitié Salpêtrière Hospital, Institut Universitaire de Cancérologie,

- Ben Van Calster**
PhD
Sorbonne University, Paris, France
Department of Development and Regeneration, KU Leuven, Leuven, Belgium
- Kristel Van Calsteren**
MD, PhD
Department of Obstetrics and Gynaecology, University Hospitals Leuven, and Department of Reproduction and regeneration, KU Leuven, Leuven, Belgium
- Koen K. Van de Vijver**
MD, PhD
Divisions of Diagnostic Oncology and Molecular Pathology, The Netherlands Cancer Institute - Antoni van Leeuwenhoek, Amsterdam, the Netherlands
- Vincent Vandecaveye**
MD, PhD
Department of Radiology, University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium
- Magali Verheecke**
MD, PhD
Department of Gynaecologic Oncology, Leuven Cancer Institute, University Hospitals Leuven, Department of Oncology, KU Leuven, Leuven, Belgium
- Petronella O. Witteveen**
MD, PhD
Department of Medical Oncology, University Medical Center Utrecht, Utrecht, the Netherlands
- Paolo Zola**
MD, PhD
Department of Surgical Sciences, University of Turin, Turin, Italy
- Lia van Zuylen**
MD, PhD
Department of Medical Oncology, Erasmus MC Cancer Institute, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, the Netherlands

PHD PORTFOLIO

Name: Jorine de Haan
 PhD period: May 2013 - November 2018
 Promotores: prof.dr. C.J.M. de Groot
 prof.dr. F. Amant
 Copromotor: dr. C.A.R. Lok

Courses

Scientific writing 2015
 Klinische Epidemiologie, Boerhaave instituut, LUMC 2016
 BROK (Basiscursus Regelgeving Klinische Onderzoeken) 2016

Oral presentations

Cancer related maternal mortality in the Netherlands; delay in diagnosis and treatment. *18th ESGO Meeting, Liverpool, the United Kingdom* 2013

Cancer in pregnancy; working on an extended database 'Cancer in Young Women'. *Fertility in Oncological Patients Congress, Athens, Greece* 2015

Kanker tijdens de zwangerschap. *48^{ste} Gynaecongres, Papendal, Arnhem, the Netherlands* 2015

Biology and natural history of cancer in pregnancy. *91st SIGO National Congress, Rome, Italy* 2016

20 years of Cancer in Pregnancy – a Registration study. *INCIP Congress, Prague, the Czech Republic* 2017

Oncological management and pregnancy outcomes in women diagnosed with cancer during pregnancy: a 20-year international cohort study of 1170 patients. *Adviesgroep Kanker in de Zwangerschap – 5 jarig symposium* 2017

Oncological management and pregnancy outcomes in women diagnosed with cancer during pregnancy: a 20-year international cohort study of 1170 patients. *ESMO Asia 2017, Singapore, Singapore* 2017

Veranderingen in de behandeling van kanker tijdens de zwangerschap. *53^{ste} Gynaecongres, Utrecht, The Netherlands.* 2018

Poster presentations

Melanoma during Pregnancy: A Report of 60 Pregnancies Complicated by Melanoma. *19thESGO Meeting, Nice, France* 2015

(Inter)national conferences attended

18th ESGO Meeting, Liverpool, the United Kingdom 2013

International symposium “10 years of INCIP”, Leuven, Belgium 2015

Fertility in Oncological Patients Congres, Athens, Greece 2015

19th ESGO Meeting, Nice, France 2015

48^{ste} Gynaecongres, Papendal, Arnhem, the Netherlands 2015

91st SIGO National Congress, Rome, Italy 2016

INCIP Congress, Prague, the Czeck Republic 2017

Adviesgroep Kanker in de Zwangerschap – 5 jarig symposium, Utrecht, The Netherlands 2017

ESMO Asia 2017, Singapore, Singapore 2017

53^{ste} Gynaecongres, Utrecht, the Netherlands 2018

LIST OF PUBLICATIONS

International publications

K.F. de Geus, C. Maggen, **J. de Haan**, F. Amant. *Implementation of cancer treatment during pregnancy in daily practice: the important role of perinatologists*. *Oncotarget*. 2018;9(61):31795-31796.

P. Kocián*, **J. de Haan***, E.H. Cardonick, C. Uzan, C.A.R. Lok, R. Fruscio, M.J. Halaska, F. Amant, On behalf of the Writing Committee of the International Network on Cancer, Infertility and Pregnancy (INCIP) on this particular manuscript. *Colorectal cancer in pregnancy: Report of 41 cases and review of the literature*. *Acta Chirurgica Belgica*. 2018;16:1-10.

J. de Haan, J.V. van Thienen, M. Casaer, R.A. Hannivoort, K. Van Calsteren, M. van Tuyl, M. van Gerwen, A. Debeer, F. Amant, R.C. Painter. *Severe adverse reaction to vemurafenib in a pregnant woman with recurrent metastatic melanoma*. *Case reports in Oncology*. 2018;11(1):119-124.

J. de Haan*, M. Verheecke*, K. Van Calsteren, B. Van Calster, R.G. Shmakov, M. Mhallem Gziri, M.J. Halaska, R. Fruscio, C.A.R. Lok, I.A. Boere, P. Zola, P.B. Ottevanger, C.J.M. de Groot, F.A. Peccatori, K. Dahl Steffensen, E.H. Cardonick, E. Polushkina, L. Rob, L. Ceppi, G.T. Sukhikh, S.N. Han, F. Amant. On behalf of the International Network on Cancer, Infertility and Pregnancy (INCIP). *Oncological management and obstetric and neonatal outcomes for women diagnosed with cancer during pregnancy: a 20-year international cohort study of 1170 patients*. *Lancet Oncology*. 2018;19(3):337-346.

J. de Haan, C.A.R. Lok, J.S. Schutte, L. van Zuylen, C.J.M. de Groot. *Cancer related maternal mortality and delay in diagnosis and treatment: A case series on 26 cases*. *BMC Pregnancy and Childbirth*. 2018;18:10.

J. Boucek*, **J. de Haan***, M.J. Halaska, K. Van Calsteren, J. Plzak, C.J.M. de Groot, K. Dahl Steffensen, R. Frucio, E.T. Massolt, P. Klaritsch, P. Zola, F. Amant. On behalf of the International Network on Cancer, Infertility and Pregnancy (INCIP). *Maternal and obstetrical outcome in 35 cases of well-differentiated thyroid cancer during pregnancy*. *Laryngoscope*. 2018;128:1493-1500.

J. de Haan, K. Van Calsteren, C.A.R. Lok, C.J.M. de Groot, F. Amant. Comment on “Maternal and perinatal outcomes in pregnancy-associated melanoma. Report of two cases and a systematic literature review”. *European Journal of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology*. 2017;216:261-262.

J. de Haan, C.A.R. Lok, C.J.M. de Groot, M.B. Crijns, K. Van Calsteren, K. Dahl Steffensen, M.J. Halaska, S. Altintas, I.A. Boere, R. Fruscio, W. Kolawa, P.O. Witteveen, F. Amant, On behalf of the International Network on Cancer, Infertility and Pregnancy (INCIP). Melanoma during Pregnancy: A Report of 60 Pregnancies Complicated by Melanoma. *Melanoma Research*. 2017;27(3):218-223.

R. Fruscio, **J. de Haan**, M. Mhallem, K. Van Calsteren, M. Verheecke, F. Amant. Ovarian cancer in pregnancy. *Best Practice & Research Clinical Obstetrics and Gynaecologie*. 2017;41:108-117.

J. de Haan, V. Vandecaveye, S. Han, K.K. Van de Vijver, F. Amant. Difficulties with diagnosis of malignancies in pregnancy. *Best Practice & Research Clinical Obstetrics and Gynaecologie*. 2016;33:19-32.

J. de Haan*, M. Verheecke*, F. Amant. Management of ovarian masses during pregnancy. *Facts, Views & Visions in Obgyn*. 2015;7(1):25-31.

Book chapters

J. de Haan, P. Witteveen, C. Lok. (2017). Melanoma. In F. Amant (Ed.), *Textbook of cancer in pregnancy* (pp 119-124). Zwitserland, CH: European Society of Gynaecological Oncology.

National publications

A. Fruijtier, **J. de Haan**, C. Lok. Kanker in de zwangerschap. VOG Magazine 2016;14(4):20-21.

J. de Haan*, M. Verheecke*, F. Amant, P.O. Witteveen. Kanker tijdens de zwangerschap; de huidige stand van zaken. Nederlands Tijdschrift voor Oncologie 2015;12:171-8.

M. Verheecke*, **J. de Haan***, L. van Dam, F. Amant. De aanpak van kanker tijdens de zwangerschap anno 2015. OncoHemato. 2015;6.

J. de Haan*, P.F. Teunissen*, L.B. Uittenbogaard, V. Mijatovic. PICO bello: Bevallen met een hernia, wat zeggen de experts? Nederlands tijdschrift voor Obstetrie & Gynaecologie. 2012;126(2):90-92.

*Equally contributed

DANKWOORD

Voor u ligt mijn proefschrift, iets waar ik 5,5 jaar geleden aan begon zonder me echt te beseffen wat een uitdagende reis het zou worden. Zonder de hulp van een flink aantal mensen zou deze reis niet hebben geresulteerd in dit proefschrift waar ik zo trots op ben.

Beste Christianne (de Groot), als jonge geneeskunde student gaf je mij de keuze tussen twee onderwerpen voor mijn wetenschappelijke stage. Wie had toen kunnen bedenken dat mijn keuze zou leiden tot het enerverende promotie- en opleidingstraject waarin we zijn beland. Zonder jouw adviezen, steun, opbeurende gesprekken en kritische blik was dit absoluut anders gelopen, waarvoor heel veel dank!

Beste Frédéric, een mailtje met als onderwerp 'Met de deur in huis...' en een tweetal telefoontjes in de zomer van 2014 resulteerde in een waanzinnig uitdagend traject in Leuven en Amsterdam en een database waar ik (en ik denk wij allen) heel erg trots op ben! Dank je wel voor het vertrouwen dat jij vanaf dag één in mij hebt gehad en mij de mogelijkheid hebt geboden om fulltime onderzoek te doen in ons inspirerende team. Het is één van de beste keuzes die ik heb gemaakt. De passie waarmee jij patiëntenzorg en onderzoek combineert is inspirerend. En nu ook jij de overstap hebt gemaakt naar 'ons' mooie Amsterdam blijven de lijntjes gelukkig kort en zullen we elkaar vast vaak genoeg tegenkomen.

Beste Christianne (Lok), ik weet zeker dat zonder jou dit boekje er niet zou zijn en zeker niet in deze vorm. Dank je wel dat je altijd tijd voor me had (ongeacht de dag of tijdstip) en dat je mij menigmaal hebt geholpen als ik door de vele projecten de volgende stap niet meer zag. Het eerste artikel dat ik van jou terugkreeg was geheel rood, de laatste maar een zeer schappelijke kwart, maar dankzij jouw altijd kritische blik ligt er nu een proefschrift waar ik heel trots op ben.

Geachte leden van de promotiecommissie, prof.dr. J.I.P. de Vries, prof.dr. A.H.L.C. van Kaam, prof.dr. S.C. Linn, prof.dr. Ph.M.P. Poortmans, dr. L.R.C.W. van Lonkhuijzen, dank voor het kritische beoordelen van mijn proefschrift en bereidheid om zitting te nemen in de leescommissie en oppositie tijdens mijn verdediging.

Lieve Leuvense collega's, het was voor zowel jullie als voor mij best even wennen om als directe 'Hollander' in jullie onderzoeksteam te komen. Ik had me geen betere en lievere collega's kunnen wensen die mij vanaf dag 1 hebben opgenomen alsof ik er al jaren was. In

de 2,5 jaar bij jullie zijn we veel meer geworden dan alleen collega's en wat ben ik trots om deel te mogen uitmaken van zo'n prachtig team dat baanbrekend onderzoek verricht.

Beste Kristel, ineens zat je dan met een Nederlandse die zich ook met 'jouw' database ging bemoeien. Gelukkig passen onze karakters goed bij elkaar en konden we onze frustraties delen. Dank je wel voor je relativerende blik op mijn artikelen, zorgen en frustraties. Jouw inzet voor je patiënten is inspirerend.

Dear Dani, Els, Marie, Martin and Stijn, thank you so much for all the dinners, beers and memorable evenings. You have given my days in Leuven an extra dimension, on more levels than needed...but as they say, without lows, no highs!

Dear INCIP members, without your effort, the network would not have been such a success and our research would never have gotten to the point where it is now. I'm proud to be part of such an inspiring research group! Special thanks to my co-authors for your input and improvement of the manuscripts.

Beste Koen, een samenwerking met jou kon natuurlijk niet uitblijven als Vlaming in het Antoni van Leeuwenhoek. Dank je wel dat jij altijd tijd voor mij vrij maakte, ondanks dat je dat eigenlijk nooit had.

Beste secretaresses van de afdeling gynaecologie van het Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis, dank jullie wel voor alles wat jullie voor dit proefschrift gedaan hebben. Jullie ondersteuning is heel waardevol geweest!

Lieve onderzoeksmaatjes uit het VUmc, het is zo fijn om elke dag met vriendinnen te werken, zeker in de soms frustrerende wereld van onderzoek. Dank jullie wel voor alle gezelligheid en adviezen en vooral voor alle lunches/taart/etentjes/borrels/klusavonden etc. etc. Nu zijn we inmiddels (bijna) allemaal klaar en in opleiding tot gynaecoloog. Ik kan niet wachten tot we weer samen in het VUmc terug zijn.

Beste oud collega's uit het OLVG Oost, dank jullie wel voor de fijne start die ik als onervaren arts-assistent bij jullie heb gehad. Mede dankzij jullie wist ik al heel snel dat ik niets liever wilde dan gynaecoloog worden.

Aan alle gynaecologen, arts-assistenten, verloskundigen, verpleegkundigen en ondersteunden van de afdeling verloskunde en gynaecologie uit het Spaarne Gasthuis. Vanaf het eerste moment dat ik bij jullie kwam voelde het als thuiskomen. Wat was het heerlijk om weer terug in de doktersrol te zijn. Dank jullie wel voor de prettige samenwerking en het fijne leerklimaat. Lieve arts-assistenten, van je collega's moet je het hebben en wat zijn we een goed team samen. Ondanks dat we allemaal ons eigen pad hebben gaan we elkaar in de toekomst gelukkig vaak genoeg tegenkomen!

Lieve paranimfen.

Marlieke, wat fijn dat je straks naast me staat. Ooit sloten we ons samen noodgedwongen op in de bibliotheek om onze wetenschappelijke stage af te ronden. Dat we daarmee allebei de basis legde voor onze wetenschappelijke carrière hadden we toen allerm minst gedacht. Het lijkt me heerlijk om onze 'culinaire tocht' binnen de straal van 500 meter binnenkort verder uit te breiden, zeker nu ik in elk geval iets meer tijd in m'n agenda heb ☺.

Annefleur, heerlijk was het om met jou de onderzoekskamer te delen. Om het hoogtepunten en dieptepunten van promoveren te kunnen combineren met eindeloze potten thee, de SkyRadio Christmas station (rustig vanaf oktober tot februari), koek/snoep/taart en de nodige afleiding van een EK/WK/Wimbledon/Olympische spelen (zo handig, een 2^e scherm). Maar met name om iemand om je heen te hebben die zo hard kan werken en alles zo lekker kan relativeren. Ik vind het jammer dat we elkaar nu we allebei weer in de kliniek zitten veel minder vaak zien, maar gelukkig houden we genoeg redenen om de koffietjes en gesprekken voort te zetten buiten het VUmc!

Lieve (school/studie/werk)vriendinnetjes, dank jullie wel voor alle afleiding en steun tijdens dit promotietraject (en daarbuiten!). Bij het schrijven van dit dankwoord besef ik me maar weer eens al te goed dat het een voorrecht is om jullie mijn vriendinnen te mogen noemen!

Lieve Anne-Loes, Pauline en Sandra, waar moet ik beginnen? Als vriendinnetjes van het eerste uur hebben we al menig mijlpaal gedeeld. Zonder wat te zeggen weten jullie precies wanneer ik niet lekker in mijn vel zit en weten jullie me altijd weer op te vrolijken. Zo fijn dat jullie, o zo vaak, even op mijn eilandje kwamen buurten om een wijntje te drinken, gewoon even te kletsen of om me in die roeiboot mee terug naar het vaste land te nemen. Jullie zijn de besten!

Lieve schoonfamilie, waar een bijbaantje in de horeca tijdens mijn studie al niet toe kan leiden. En ondanks dat ik inmiddels af en toe de vreemde 'haan' in de bijt ben, kan ik gelukkig altijd nog teren op mijn Loetje bloed (wat natuurlijk nooit meer weggaat ☺). Dank jullie wel voor jullie interesse in mijn, voor jullie soms abstracte, proefschrift en alle leuke afleiding die jullie mij hebben gegeven in mijn soms veel te volle schema.

Lieve Haantjes (en koude kant ;-)), dank jullie wel voor jullie enthousiasme over en interesse in mijn carrière keuzes. Gezondheidszorg en onderzoek blijft toch de rode draad in onze familie. Ik kijk uit naar de volgende familiedag!

Lieve pap en mam, dank jullie wel voor de onvoorwaardelijke support die jullie me altijd hebben gegeven. Opgroeien in huize 'de Haan' betekende dat alles kon en niks te gek was. Hopelijk lukt het mij ook om zo'n warm thuis te maken. Lieve mam, dank je wel voor alle belletjes om 'gewoon even te kletsen' en wat vind ik het bijzonder dat je bij mijn praatje in Rome kon zijn. Lieve pap, zo fijn dat ik je altijd kan bellen voor advies (hoe uiteenlopend het onderwerp ook is) en dat je me altijd snel weer m'n prioriteiten op een rijtje helpt te zetten.

Lieve Thijs, ondanks dat je allang niet meer voldoet aan de omschrijving 'klein broertje', zal je dat voor altijd toch een beetje blijven ;-). Dank je wel dat je me soms met mijn hoofd uit de academische ziekenhuiswolken trekt en alles even lekker relativeert. Ik bewonder enorm dat jij het pad kiest dat het beste bij je past en hoe jij je niets aantrekt van wat anderen van je verwachten. Daar kan ik nog wat van leren!

Lieve Marcel, ik weet zeker dat ik zonder jou hier niet in deze hoedanigheid had gestaan. Jij bent er altijd als ik je nodig heb, soms zonder dat ik het zelf doorheb. Hoewel jouw "het komt wel goed" mij soms tot waanzin dreef (want "hoe weet jij dat nou?") bleek je eigenlijk altijd gelijk te hebben. Jij weet me in no-time weer op te vrolijken en ervoor te zorgen dat ik mezelf niet (teveel) verlies in mijn werk. Samen is het leven zoveel leuker en hoewel dit avontuur voorbij is, kan ik niet wachten op alle nieuwe avonturen we samen nog gaan beleven. Ik hou van je!

CURRICULUM VITAE

Jorine de Haan was born on the 24th of March 1988 in Apeldoorn as the first of two children. After graduating high school at the Regionale Scholen Gemeenschap Enkhuizen in 2006, she continued with medical school at the VU University in Amsterdam. Due to her special interest in obstetrics and gynaecology, she started her semi-doctor internship at the department of Obstetrics and Gynaecology of the VU University Medical Center (now Amsterdam UMC). During her studies she found her interest in travelling and exploring new cultures, which together with her love for Obstetrics and Gynaecology resulted in a tropical internship of three months in St Francis Referral Hospital in Ifakara, Tanzania where she spend most of her time on the delivery ward. She graduated in April 2013. The last months of her studies, she did her scientific internship and master thesis for which she researched cancer related maternal mortality. This project led to the start of her PhD thesis. After graduation, she started as a resident at the Onze Lieve Vrouwe Gasthuis in Amsterdam. After 1,5 years she was offered a fulltime research position at the Catholic University of Leuven, Belgium to work on the international registration study of the International Network on Cancer, Infertility and Pregnancy and to continue the work on her PhD project under supervision of prof.dr. C.J.M. de Groot, prof.dr. F. Amant and dr. C.A.R. Lok. In July 2017, she started her residency training program in the Obstetrics and Gynaecology department at the Spaarne Gasthuis in Hoofddorp, under supervision of dr. A. Vollebregt in cluster VUmc under supervision of prof.dr. J.I.P. de Vries.

Jorine lives in Amsterdam together with Marcel Klinkhamer.

