

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/21092> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Gopie, Jessica Premdee

Title: The psychological impact of breast reconstruction after prophylactic or therapeutic mastectomy for breast cancer

Issue Date: 2013-01-09

LIST OF CO-AUTHORS AND THEIR AFFILIATIONS

- J Nick Brinkman - Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, the Netherlands
- Medard Hilhorst - Department of Medical Ethics and Philosophy, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands
- Stefan Hofer - Division of Plastic Surgery, University Health Network, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada
- Annelies Kleijne - Advanced data management, Department of Medical Statistics, Leiden University Medical Center, The Netherlands
- Moniek M ter Kuile - Department of Psychosomatic Gynaecology and Sexology, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands
- Marian MB Menke-Pluymers - Department of Surgical Oncology, Family Cancer Clinic, Erasmus University Medical Center-Daniel den Hoed Cancer Center, Rotterdam, the Netherlands
- Marc MA Mureau, Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, the Netherlands
- Caroline Seynaeve - Department of Medical Oncology, Family Cancer Clinic, Erasmus University Medical Center-Daniel den Hoed Cancer Center, Rotterdam, the Netherlands
- Aad Tibben - Centre for Human and Clinical Genetics, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands; Department of Clinical Genetics, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands
- Reinier Timman - Department of Medical Psychology and Psychotherapy, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands

CURRICULUM VITAE

Jessica Premdee Gopie was born on May 5th, 1985 in Leidschendam, the Netherlands. She graduated from secondary school in 2003 (VWO, Alfrink College te Zoetermeer) and started directly with her study Psychology at the University of Leiden. She obtained her Bachelor's degree in 2006 and her Master's degree in Clinical Psychology in October 2007 after conducting research at the Department of Psychosomatic Gynaecology and Sexology in the Leiden University Medical Center (LUMC). Her Master's thesis focused on the psychological characteristics of women with chronic pelvic pain.

In August 2007, she started with her PhD study regarding the psychological impact of breast reconstruction after mastectomy, as described in this thesis, at the Department of Clinical Genetics in the LUMC, in collaboration with other departments from the LUMC and the Erasmus Medical Center Rotterdam. She obtained funding from the Pink Ribbon Foundation in the end of 2011 to expand her research line as a Post-doc, focusing on the longer term psychological impact of prophylactic and therapeutic surgery for breast cancer, in particular, regarding the impact on body image, sexuality and the partner relationship. In addition, she received funding from the Pink Ribbon Foundation to organize a patient day (September 2012) and in collaboration with Pink Ribbon she plans to set up a psychological group intervention for women who underwent prophylactic mastectomy and their partners (2013).

She also works as a clinical psychologist in the onco-genetics, providing psychological support to patients and their partners, for which she obtained her degree in the Psychosocial Oncology in June 2012 from the RINO Groep Academy. She is also involved in other research projects regarding the impact of surveillance and prophylactic surgery of other hereditary tumors and is involved in the working group of Familial Tumours of the Dutch Society for Psychosocial Oncology, in the Dutch Guidelines for Hereditary Ovarian Cancer and in the Dutch Guidelines for Breast Reconstruction. In September 2013 she will start with the training for professional health-care psychologist (Opleiding tot Gezondheidszorg Psycholoog) in the LUMC.

CURRICULUM VITAE

Jessica Premdee Gopie is geboren op 5 mei 1985 in Leidschendam. Zij heeft in 2003 haar VWO diploma behaald aan het Alfrink College te Zoetermeer en startte aansluitend haar studie Psychologie aan de Universiteit Leiden. Zij heeft haar Bachelor's diploma in 2006 gehaald en haar Master's diploma in de Klinische Psychologie in oktober 2007, nadat zij onderzoek deed op de afdeling Psychosomatische Gynaecologie en Seksuologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). Haar masterthese had betrekking op de psychologische eigenschappen van vrouwen met medisch onverklaarde, chronische buikpijnlachten.

In augustus 2007 startte zij met haar promotieonderzoek over de psychologische impact van borstreconstructie na mastectomie, zoals beschreven in dit proefschrift, op de afdeling Klinische Genetica van het LUMC, in samenwerking met andere afdelingen van het LUMC en het Erasmus Medisch Centrum Rotterdam. Zij heeft eind 2011 een subsidie ontvangen van Stichting Pink Ribbon om haar onderzoekslijn verder uit te breiden als postdoc, waarmee zij de langere termijn psychologische impact van profylactische en therapeutische chirurgie vanwege borstkanker verder onderzoekt, in het bijzonder met betrekking tot lichaamsbeeld, seksualiteit en de partnerrelatie. Daarnaast heeft zij ook een subsidie van Stichting Pink Ribbon ontvangen om een patiëntendag te organiseren (september 2012) en zijn er gezamenlijk met de stichting plannen om een psychosociale groepsinterventie te ontwikkelen voor vrouwen die profylactische mastectomie hebben ondergaan en hun partners (2013).

Ook verricht zij klinisch werk als psycholoog binnen de onco-genetica, waarin zij patiënten en partners ondersteuning biedt omtrent de psychosociale gevolgen van (erfelijke) kanker. In juni 2012 heeft zij haar diploma in de Psychosociale Oncologie behaald bij de RINO Groep. Verder is zij betrokken bij andere onderzoeksprojecten naar de impact van screening en profylactische chirurgie bij verschillende erfelijke tumoren en is zij lid van de werkgroep Familiaire Tumoren van de Nederlandse Vereniging van Psychosociale Oncologie en betrokken bij de totstandkoming van de Nederlandse Richtlijnen voor Erfelijk Ovarium Carcinoom en de Nederlandse Richtlijnen voor Borstreconstructie. In september 2013 zal zij starten met de Opleiding tot Gezondheidszorgpsycholoog in het LUMC.

PUBLICATIONS

den Heijer M, Gopie JP, Tibben A. Risk factors for psychological distress in women at risk for hereditary/familial breast cancer. *Revision submitted 2012*;

Brinkman JN, Timman R, Gopie JP, Kleijne A, Tibben A, Mureau MAM. Aesthetic outcome after implant and DIEP flap breast reconstruction rated by patients as well as a professional panel. *In Preparation 2012*;

Gopie JP, Tibben A, Brinkman JN, Seynaeve C, Menke-Pluijmers MBE, ter Kuile M.M., Timman R, Mureau MAM. Psychological distress after completion of implant or DIEP flap breast reconstruction and the impact of postoperative complications: a prospective follow-up study. *Submitted 2012*;

Gopie JP, ter Kuile MM, Timman R, Tibben A, Mureau MAM. Impact of delayed implant and DIEP flap breast reconstruction on body image and sexual satisfaction: A prospective follow-up study. *Revision submitted 2012*;

Gopie JP, Mureau MAM, Seynaeve C, ter Kuile M.M., Menke-Pluijmers M, Timman R, Tibben A. Body image issues after bilateral prophylactic mastectomy with breast reconstruction in healthy women at risk for hereditary breast cancer. *Familial Cancer 2012 in press*; DOI: 10.1007/s10689-012-9588-5

Gopie JP, Vasen HFA, Tibben A. Surveillance for hereditary cancer: Does the benefit outweigh the psychological burden?-A systematic review. *Critical reviews in oncology/hematology 2012*; 83:329-340

Haanstra JF, Cappel WH, Gopie JP, Vecht J, Vanhoutvin SA, Cats A, van der Zaag-Loonen H, Langers AM, Bergmann JH, van de Meeberg PC, Dekker E, Kleibeuker JH, Vasen HF, Nagengast FM, van Duijvendijk P. Quality of Life After Surgery for Colon Cancer in Patients With Lynch Syndrome: Partial Versus Subtotal Colectomy. *Diseases of the Colon & Rectum 2012*; 55:653-659

Gopie JP, Timman R, Hilhorst MT, Hofer SOP, Mureau MAM, Tibben A. The short-term psychological impact of complications after breast reconstruction. *Psycho-Oncology 2011*; DOI: 10.1002/pon.2089

Gopie JP, Timman R, Hilhorst MT, Hofer SO, Mureau MA, Tibben A. Information-seeking behaviour and coping style of women opting for either implant or DIEP-flap breast reconstruction. *Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery 2011*; 64:1167-1173

- Gopie JP, Hilhorst MT, Kleijne A, Timman R, Menke-Pluymers MB, Hofer SO, Mureau MA, Tibben A. Women's motives to opt for either implant or DIEP-flap breast reconstruction. *Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery* 2011; 64:1062-1067
- Damen THC, Timman R, Kunst EH, Gopie JP, Bresser PJC, Seynaeve C, Menke-Pluijmers MB, Mureau MAM, Hofer SOP, Tibben A. High satisfaction rates in women after DIEP flap breast reconstruction. *Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery* 2010; 63:93-100
- Weijnenborg PTM, ter Kuile MM, Gopie JP, Spinhoven P. Vermindering van chronische buikpijn bij vrouwen die minder catastrofaal denken. *Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde* 2010; 154:A2109
- Weijnenborg PTM, ter Kuile MM, Gopie JP, Spinhoven P. Predictors of outcome in a cohort of women with chronic pelvic pain - A follow-up study. *European Journal of Pain* 2009; 13:769-775

DANKWOORD

Dit onderzoek had ik niet (met plezier) kunnen verrichten zonder de juiste mensen om mij heen en speciale personen die hebben gezorgd voor veel inspiratie en mogelijkheden:

Alle patiënten die hebben deelgenomen aan de DIM-studie, bedankt voor de jarenlange inzet. Door uw bijdrage werd duidelijk welke punten in de voorlichting en nazorg rondom borstamputatie en –reconstructie verbetering verdienen en waar de gevoeligheden liggen. Ook wil ik de chirurgen bedanken die het onderzoek mede mogelijk hebben gemaakt: prof. dr Rob Tollenaar, Bert van Drunen, John van der Werff, Nicole Posch, Marjorie Braam, Julia Zguricas, Dennis Goossens, Hans Pieter van Not, Katja van den Dwey. Ook dank aan Elly Krol-Warmerdam en de secretaresses die ons hebben ondersteund: Cissy, Idske, Marlies en collega's, Emmy en Maud.

Prof. dr A. Tibben, Aad, bedankt voor het vertrouwen dat je in mij had en de steun en mogelijkheden die je me hebt gegeven. Meer autonomie en (zelf)vertrouwen zijn in de loop van de tijd aangeboord, mijn grote dank hiervoor. Marc Mureau, je wist mij te introduceren als psycholoog in de medische-chirurgische wereld, zeer noodzakelijk voor het werk, fascinerend en het heeft me veel geleerd. Reinier Timman, bedankt voor het helpen verhelderen van de statistische spinnenwebben en alle drie bedankt voor de leuke, persoonlijkere gesprekken op de achtergrond die het werk aangenaam en menselijk maakten, vooral als het onderzoek of analyses even niet flexibel verliepen. Medard Hilhorst, ik had veel langer willen samenwerken, bedankt dat je me hebt meegegeven dat kwantitatief onderzoek het persoonlijke reduceert. Caroline Seynaeve, Peter Swart en Marian Menke bedankt voor de samenwerking met de Daniel den Hoed kliniek. Een goede start van het onderzoek werd mede mogelijk gemaakt door Tim Damen en Stefan Hofer. Annelies Kleijne, jij hebt het datamanagement grotendeels verzorgd en wist een groot overzicht te scheppen tussen de honderden vragenlijsten die we ontvingen. Fijn dat je er voor me was.

Prof. dr C.J. van Asperen en Prof. dr M.H. Breuning, Christi en Martijn, bedankt dat ik mijn werk op de afdeling Klinische Genetica kan uitvoeren en dat we gezamenlijk nieuwe mogelijkheden kunnen creëren. Andere collega's en bijzondere kamergenoten waaronder Set, Maartje, Joel en Anna, bedankt voor de steun, gezelligheid en relativering.

Moniek ter Kuile en Philomeen Weijnenborg, bedankt dat ik het fundament voor onderzoeker bij jullie heb kunnen leggen. Aart en Moniek, ook bedankt voor de adviserende gesprekken rondom de opleiding in het ziekenhuis - het is gelukt!

Prof. dr H.F.A. Vasen, Hans, je hebt gezorgd voor veel inspiratie en mogelijkheden op de achtergrond, het ontstaan van ideeën en het schrijven ging hierdoor ineens stukken makkelijker. Ik denk dat we nog veel mooie dingen kunnen opzetten in de toekomst.

Mariska den Heijer, op congres in Turkije kwam ik erachter hoe belangrijk en fijn het is om een betrouwbare, nuchtere en komische collega te hebben, mede dankzij jouw steun en onze gezellige diners heb ik een en ander (in speed(o)) kunnen halen! Leuke collega's in het ziekenhuis, waaronder Marry, Maarten, Claudia en Mirjam, bedankt voor de goede gesprekken over het werk en vooral het leven daarbuiten. Piarella, bedankt voor jouw inspiratie!

Prof. dr A.A.W. Peters, beste Lex. Bedankt voor de mooie gesprekken, die me zelfvertrouwen geven op het juiste moment.

Collega's van de werkgroep Familiaire Tumoren van het NVPO en de Borstkanker Vereniging Nederland, bedankt dat we ervaringen en ideeën uit kunnen wisselen. Klasgenoten van de opleiding Psychosociale Oncologie, bedankt voor de leuke, vruchtbare vrijdagen in Utrecht, die hebben me behoorlijk geïnspireerd. Leo van Weezen en Christine de Jong, bedankt dat ik bij jullie een waardevol fundament heb kunnen leggen voor de klinische praktijk.

In het bijzonder bedank ik mijn vader, moeder, zussen, familie, schoonfamilie en lieve vrienden. Zonder een liefdevolle omgeving en mensen die je in je waarde laten, had ik me niet zo gelukkig gevoeld. Een gelukkig mens kan zijn werk optimaal verrichten. Met liefde en vrijheid (naar Joseph Oubelkas) kun je iets in beweging krijgen, zelfs in een groot hiërarchisch systeem.

Henriette, bedankt dat je me leert hoe ik in het zadel kan blijven zitten.

Sam en Caro – dat jullie letterlijk aan mijn zijde staan! Overal en altijd.

Tanne, mijn grote dank dat jij op mijn pad kwam en het beste in mij naar boven haalt. Jij draagt bij aan het grotere fundament, waardoor ik veilig op avontuur kan.

