



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Quality assurance in breast cancer care and breast implant surgery

Spronk, P.E.R.

Citation

Spronk, P. E. R. (2019, April 18). *Quality assurance in breast cancer care and breast implant surgery*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/71734>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/71734>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/71734> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Spronk, P.E.R.

Title: Quality assurance in breast cancer care and breast implant surgery

Issue Date: 2019-04-18

CURRICULUM VITAE

Pauline Spronk was born on the 6th of April 1988 in Tilburg, the Netherlands. At a younger age, she was convinced she wanted to become an actress. At the age of 12, she attended a special musical department at the Willem II college in Tilburg to pursue her interest in theatre through various extracurricular activities including drama and singing lessons.

Although she has always continued these activities, she became interested in biology during high school. In 2007, she started studying medicine at the Erasmus Medical Center in Rotterdam. During her studies, she worked as allocation coordinator for the Eurotransplant International Foundation.

Her first scientific project was named 'Diagnosis and treatment of lymph node metastases in pediatric rhabdomyosarcoma in the Netherlands', and was supervised by drs. C.E. Terwisscha van Scheltinga and Prof. R.M. Wijnen of the department of pediatric surgery in Rotterdam, in 2011. Thereafter, she got the opportunity to attend an extra surgical internship at the University of Heidelberg, in Germany, which she combined with a research project on 'Quality of life after a total pancreatectomy versus a Whipple procedure', supervised by Prof. J. Werner and Prof. M.W. Büchler. Her keen interest in science and surgery was awakened.

After graduating from medical school at the University of Leiden in 2014, she enrolled in a fulltime PhD program at the Dutch Institute for Clinical Auditing (DICA) under supervision of Prof. R.A.E.M. Tollenaar, dr. C.H. Smorenburg and dr. M.T.F.D. Vrancken Peeters, which has led to this thesis. During this three-year period, she combined the daily management of multiple national audits, especially the Nabon Breast Cancer Audit (NBCA) and the start-up of the Dutch Breast Implant Registry (DBIR), with scientific research on 'Quality of Healthcare', a hot topic in this current era of increasing transparency and accountability throughout our society.

From 2016 to 2018, she was actively involved in the International Collaboration of Breast Device Registries (ICOBRA), eleven contributing countries and organizations,

aiming to standardize global data in order to reflect global best practice and increase patient safety in breast implant surgery.

Pauline obtained clinical experience as a resident not in training at the department of Surgery at Spaarne Gasthuis in Haarlem/Hoofddorp and at the department of Plastic and Reconstructive Surgery at the Erasmus Medical Center in Rotterdam. Currently, she is working at the department of Surgery at Alrijne Ziekenhuis, in Leiderdorp.

AUTHOR'S LIST OF PUBLICATIONS

2019

Spronk PER, Becherer BE, Hommes J, Keuter XHA, Young-Afat DA, Hoornweg MJ, Wouters MWJM, Mureau MAM, Rakhorst HA. How to improve patient safety and quality of care in breast implant surgery? First outcomes from the Dutch Breast Implant Registry (2015-2017). Submitted.

Spronk PER, Beguma H, Vishwanath S, Crosbie AG, Earnest A, Elders E, Lumenta DB, Marinac-Dabic D, Moore Colins CCM, Mureau MAM, Perks G, Pusic AL, Stark B, von Fritschen U, Klein H, Cooter RD, Rakhorst HA, Hopper I. From the ICOBRA initiative: A globally agreed minimum data set for breast implant surgery. Accepted PRS 2019.

Becherer BE, de Boer M, **Spronk PER**, Gijsbers AH, de Boer JP, van Leeuwen FE, Mureau MAM, van der Hulst RRJW, de Jong D, Rakhorst HA. The Dutch Breast Implant Registry (DBIR): Registration of breast implant – associated anaplastic large cell lymphoma (BIA-ALCL), a proof of concept. Accepted PRS 2019.

Schreuder K, Maduro JH, **Spronk PER**, Bijker N, Poortmans PMP, van Dalen T, Struikmans H, Siesling S. Variation in the Use of Boost Irradiation in Breast-Conserving Therapy in the Netherlands: The Effect of a National Guideline and Cofounding Factors. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2019 Apr;31(4):250-259.

Spronk PER, Volders JH, van den Tol P, Smorenburg CH, Vrancken Peeters MTFD. Breast conserving therapy after neoadjuvant chemotherapy; data from the Dutch Breast Cancer Audit. *Eur J Surg Oncol*. 2019 Feb;45(2):110-117.

2018

Heeg E, Schreuder K, **Spronk PER**, Oosterwijk JC, Marang-van de Mheen PJ, Siesling S, Peeters MTFDV; NABON Breast Cancer Audit. Hospital transfer after a breast cancer diagnosis: A population-based study in the Netherlands of the extent, predictive characteristics and its impact on time to treatment. Accepted *Eur J Surg Oncol* 2018.

Spronk PER, de Ligt KM, van Bommel ACM, Siesling S, Smorenburg CH, Vrancken Peeters MTFD; NABON Breast Cancer Audit. Current decisions on neoadjuvant chemotherapy for early breast cancer: Experts' experiences in the Netherlands. *Patient Educ Couns*. 2018 Dec;101(12):2111-2115.

Spronk PER, Poodt IGM, Vugts G, van Dalen T, Peeters MTFDV, Rots ML, Kuijjer A, Nieuwenhuijzen GAP, Schipper RJ. Trends on Axillary Surgery in Nondistant Metastatic Breast Cancer Patients Treated Between 2011 and 2015: A Dutch Population-based Study in the ACOSOG-Z0011 and AMAROS Era. *Ann Surg*. 2018 Dec;268(6):1084-1090.

Becherer BE, **Spronk PER**, Mureau MAM, Mulgrew S, Perks AGB, Stark B, Pusic AL, Lumenta DB, Hopper I, Cooter RD, Rakhorst HA. High risk device registries: Global value, costs, and sustainable funding. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2018 Sep;71(9):1362-1380.

Spronk PER, de Ligt KM, van Bommel ACM, Vrancken Peeters MTFD, Siesling S, Smorenburg CH; Nabon Breast Cancer Audit group. Patients' experiences with decisions on timing of chemotherapy for breast cancer. *Breast*. 2018 Feb;37:99-106.

Volders JH, Negenborn VL, **Spronk PER**, Krekel NMA, Schoonmade LJ, Meijer S, Rubio IT, van den Tol MP. Breast-conserving surgery following neoadjuvant therapy-a systematic review on surgical outcomes. *Breast Cancer Res Treat*. 2018 Feb;168(1):1-12.

2017

Spronk PER, van Bommel ACM, Siesling S, Wouters MWJM, Vrancken Peeters MTFD, Smorenburg CH. Variation in use of neoadjuvant chemotherapy in patients with stage III breast cancer: Results of the Dutch national breast cancer audit. *Breast*. 2017 Dec;36:34-38.

van Bommel AC, **Spronk PER**, Vrancken Peeters MT, Jager A, Lobbes M, Maduro JH, Mureau MA, Schreuder K, Smorenburg CH, Verloop J, Westenend PJ, Wouters MW, Siesling S, Tjan-Heijnen VC, van Dalen T; NABON Breast Cancer Audit. Clinical audit-

ing as an instrument for quality improvement in breast cancer care in the Netherlands: The national NABON Breast Cancer Audit. *J Surg Oncol*. 2017 Mar;115(3):243-249.

2015

Hartwig W, Gluth A, Hinz U, Bergmann F, **Spronk PER**, Hackert T, Werner J, Büchler MW. Total pancreatectomy for primary pancreatic neoplasms: renaissance of an unpopular operation. *Ann Surg*. 2015 Mar;261(3):537-46.

2014

Terwisscha van Scheltinga CE, **Spronk PER**, van Rosmalen J, Wijnen MH, Heij HA, van Baren R, Merks JH, van Noesel MM, Wijnen RM. Diagnosis and treatment of lymph node metastases in pediatric rhabdomyosarcoma in the Netherlands: a retrospective analysis. *J Pediatr Surg*. 2014 Mar;49(3):416-9.

DANKWOORD

Mijn promotietijd was een fantastische tijd! Ik heb met veel plezier mijzelf wetenschappelijk kunnen ontwikkelen, maar ook een visie gevormd over ons zorgsysteem in Nederland. Dit in combinatie met de mensen die je ontmoet en de plekken waar je komt in binnen- en buitenland, maken een promotie goud waard.

Prof. dr. R.A.E.M. Tollenaar, beste Rob, en Dr. M.W.J.M. Wouters, beste Michel, de grondleggers van kwaliteit van zorgsystemen in Nederland, dank dat jullie mij de kans hebben gegeven deel te nemen in een jonge groeiende organisatie als DICA. Het was een buitengewoon leerzame tijd met inspirerende congressen, vergaderingen, heidagen en gezamenlijke wetenschapsuren.

Het beste promotieteam: **Dr. M.J.T.D. Vrancken-Peeters** en **Dr. C.H. Smorenburg.** **Lieve Marie-Jeanne,** ik bewonder hoe je op een diplomatieke manier leidinggeeft, maar ook je enorme creativiteit waarmee je richting en structuur aanbracht in mijn onderzoek.

Lieve Carolien, als een echte internist screende jij mijn artikelen van top tot teen, waarmee de puntjes op de i 'vlogen'. Veel dank voor jullie steun en vertrouwen.

Dr. H.A. Rakhorst, beste Hinne, 'the world is just a telephone call away'. Jij bracht mij in contact met de plastische wereld en vooral de belangrijke spelers op internationaal gebied. Je inspireert, motiveert en gaf mij het podium. Heel veel dank daarvoor.

Het bestuur en de wetenschappelijke commissie van de NBCA en alle chirurgen, verpleegkundigen en registratiemedewerkers die nauw betrokken zijn in dit landelijke kwaliteitsinstrument. Dit proefschrift is maar een kleine samenvatting van jullie werk! In het bijzonder wil ik **Thijs, Nina, Sabine** en **Kay** bedanken, voor de fijne samenwerking in de dagelijks NBCA-beslommeringen.

Het bestuur en de wetenschappelijke commissie van de DBIR en alle betrokken plastisch chirurgen. Beste **Hinne, Marc, Juliette, Xavier, Marije, Babette,** in het enthousiasme vloog soms het eten over de tafel. Veel dank voor de inspirerende tijd. Jullie betekenen veel voor plastisch Nederland!

The AUSSIES! Especially, I would like to thank you **Dr. Ingrid Hopper** for your collaboration, your excellent clinical insights and critical review.

All members of ICOBRA, what a fantastic collaboration!

Alle **medeauteurs**, samenwerken is zoveel leuker dan alleen.

In het bijzonder; **Babette** en **Erik**, **Ingrid** en **Robert-Jan**, **Kelly**, **José**.

Veel dank aan alle **DICA-collega's**! Lieve Nico, Martijn, Nikki, Juul, Naomi, Noor, Michiel, Michael, Youri en alle collega's die daarna nog volgden. Zullen we later een groot ziekenhuis gaan runnen?

Collega's uit het GHZ, Spaarne, ErasmusMC en uit het Alrijne ziekenhuis, Nederland is maar klein, dat mijn pad (weer) mag kruisen met iedereen waarvan ik zoveel energie krijg.

Lieve **Annelotte**, **Maartje**, **Liek** en **Lin**, leukste vri...lega's ooit!

Lieve **Eef**, mijn surrogaat zus, steun en toeverlaat, en natuurlijk paranimf vandaag!

Lieve **Wiech**, als grote inspiratiebron voor mij en vele anderen. Jouw kracht en doorzettingsvermogen zijn onbeschrijfbaar. Je bent erbij, voor altijd!

Mijn **lieve vrienden** en **vriendinnen**, werk is zoveel leuker met jullie als vrije tijd.

Mijn allerliefste ouders **Paul** en **Bernie**, voor de onbezorgde jeugd, (ongevraagde) adviezen, humor en liefde. Mijn lieve broer **Thomas** en zus **Laura**, zonder jullie spartaanse opvoeding, was ik een onnozel wezen geworden.

Lieve **Luuk**, jij laat me (heel hard) lachen, om alles! Het is zo fijn met jou.