



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Coming of age : treatment and outcomes in older patients with breast cancer**

Derks, M.G.M.

### **Citation**

Derks, M. G. M. (2018, June 20). *Coming of age : treatment and outcomes in older patients with breast cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/62859>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/62859>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/62859> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Derks, M.G.M.

**Title:** Coming of age : treatment and outcomes in older patients with breast cancer

**Issue Date:** 2018-06-20

## LIST OF PUBLICATIONS

M.G.M. Derks, C.J.H. van de Velde, D. Giardiello, C. Seynaeve, H. Putter, J.W.R. Nortier, L.Y. Dirix, E. Bastiaannet, J.E.A. Portielje, G.J. Liefers. Impact of Comorbidities and Age on Cause Specific Mortality in Postmenopausal Patients with Breast Cancer. 2018 Revisions, The Oncologist

M.G.M. Derks, E. Bastiaannet, W. van de Water, N.A. de Glas, C. Seynaeve, H. Putter, J.W.R. Nortier, D. Rea, A. Hasenburg, C. Markopoulos, L.Y. Dirix, J.E.A. Portielje, C.J.H. van de Velde, G.J. Liefers. Impact of age on breast cancer mortality and competing causes of death at 10 years follow-up in the adjuvant TEAM trial. 2018 Accepted for publication, European Journal of Cancer

H.W. Schuil\*, M.G.M. Derks\*, G.J. Liefers, J.E.A. Portielje, C.J.H. van de Velde, B.M. Syed, A.R. Green, I.O. Ellis, K.L. Cheung, E. Bastiaannet. Treatment strategies and survival outcomes in older women with breast cancer: a comparative study between the FOCUS cohort and Nottingham cohort. 2018 Accepted for publication, Journal of Geriatric Oncology

M.G.M. Derks, E. Bastiaannet, M. Kiderlen, D.E. Hilling, P.G. Boelens, P.M. Walsh, E. van Eycken, S. Siesling, J. Broggio, L. Wyld, M. Trojanowski, A. Kolacinska, J. Chalubinska-Fendler, A.F. Gonçalves, T. Nowikiewicz, W. Zegarski, R.A. Audisio, G.J. Liefers, J.E.A. Portielje, C.J.H. van de Velde. Large variation in treatment and survival of older patients with non-metastatic breast cancer in Europe: A population-based cohort study from the EURECCA Breast Cancer Group. 2018 Accepted for publication British Journal of Cancer.

N.C.A. Vermeer, Y.H.M. Claassen, M.G.M. Derks, L.H. Iversen, E. van Eycken, M.G. Guren, P. Mroczkowski, A. Martling, R. Johansson, T. Vandendael, A. Wibe, B. Moller, H. Lippert, J.E.A. Portielje, G.J. Liefers, K.C.M.J. Peeters, C.J.H. van de Velde, E. Bastiaannet Treatment and Survival of Patients with Colon Cancer Aged 80 Years and Older: A EURECCA International Comparison. The Oncologist. 2018 Mar 22. 2017-0551.

M.G.M. Derks, C.J.H. van de Velde. Neoadjuvant chemotherapy in breast cancer: more than just downsizing. The Lancet Oncology. 2018 Jan;19(1):2-3

M.G.M. Derks\*, E.J. Blok\*, C. Seynaeve, J.W.R. Nortier, E. Meershoek-Klein Kranenbarg, G.J. Liefers, H. Putter, J.R. Kroep, D. Rea, A. Hasenburg, C. Markopoulos, J.B.E. Smeets, L.Y. Dirix, C.J.H. van de Velde. Adjuvant tamoxifen and exemestane in postmenopausal early breast cancer: ten-year analysis of the randomised phase III TEAM trial. The Lancet Oncology. 2017 Sep;18(9)

R.M. Parks, M.G.M. Derks, E. Bastiaannet, K.L. Cheung. Multidisciplinary Management of Breast Cancer for Surgeons: A European Textbook. Chapter 4: Breast Cancer Epidemiology. SpringerNature December 2017.

S. Kusumastuti\*, M.G.M. Derks\*, S. Tellier, E. Di Nucci, R. Lund, E.L. Mortensen, R.G. Westendorp. Successful ageing: A study of the literature using citation network analysis. *Maturitas*. 2016 Nov 93:4-12

M.G.M. Derks, N.A. de Glas, E. Bastiaannet, A.J.M. de Craen, J.E.A. Portielje, C.J.H. van de Velde, F.E. van Leeuwen, G.J. Liefers. Physical Functioning in Older Patients With Breast Cancer: A Prospective Cohort Study in the TEAM Trial. *Oncologist*. 2016 Aug;21(8):946-53

M.G.M. Derks, M. Kiderlen, N.A. de Glas, E. Bastiaannet, C.J.H. van de Velde, G.J. Liefers, J.E.A. Portielje. Borstkanker bij ouderen: balanceren tussen overbehandeling en onderbehandeling. *Nederlands Tijdschrift voor Oncologie*. Januari 2016. Jaargang 13 – nr 1.

J.M. Tillema, M.G.M. Derks, P. Pouwels, P. De Graaf, D. Van Rappard, F. Barkhof, M. Steenweg, M. van der Knaap, N. Wolf. Volumetric MRI measures correlate to subtypes and symptomatic severity in Metachromatic Leukodystrophy. *Ann Clin Transl Neurol*. 2015 Sep;2(9):932-40.

E.J. Blok, M.G.M. Derks, J.J. van der Hoeven, C.J.H. van de Velde, J.R. Kroep. Extended adjuvant endocrine therapy in hormone-receptor positive early breast cancer: current and future evidence. *Cancer Treat Rev*. 2015 Mar;41(3):271-6.

R. Dijcks, M.G.M. Derks, M. Verwijnen, T.O.H. De Jong, Fysische diagnostiek – Meningeale prikkeling. 2011;155:A2661 *Nederlands Tijdschrift voor de Geneeskunde*

T.O.H. De Jong et al. Leerboek fysische diagnostiek. 2010. Bohn Stafleu van Loghum. Wetenschappelijke bijdrage hoofdstuk 11 Neurologisch onderzoek

\* Gedeeld eerste auteur

## CURRICULUM VITAE

Marloes was born on 19<sup>th</sup> February, 1988 in Nijmegen. She grew up and enjoyed primary school in Ravenstein. She went to high school in Oss, where she graduated cum laude for pre-university education specializing in Science, Engineering and Health. In 2006, she started medical school at Maastricht University in Maastricht. During her bachelor, she completed the International Honors Program and participated in the minor Globalization and Diversity at the Faculty of Arts and Culture at Maastricht University. In 2010, she started her Master in Medicine at Maastricht University. During her master, she did her elective in Internal Medicine at Mulago Hospital in Kampala, Uganda and her internship for paediatrics at Tygerberg Hospital in Cape Town, South Africa. In her final year, she performed her elective internship at the department of Internal Medicine at Maastricht University Medical Center in Maastricht and her scientific internship at the department of Child Neurology at the VU Medical Center in Amsterdam. After obtaining her medical degree, she worked as a resident (ANIOS) at the department of Internal Medicine at the HagaZiekenhuis in The Hague. In 2014, she started her PhD at the Department of Surgery and the Geriatric Oncology Research Group at the Leiden University Medical Center under the supervision of Prof. dr. van de Velde, prof. dr. Portielje, dr. Bastiaannet and dr. Liefers. She was a visiting PhD at the Center For Healthy Ageing and Department of Social Medicine at the University of Copenhagen in 2016 and 2017 under the supervision of prof. dr. Westendorp. In 2018, she started as a resident (AIOS) at the department of Internal Medicine at the Leiden University Medical Center and the Alrijne Hospital in Leiderdorp under the supervision of prof. dr. Fijter and dr. Anten.



## DANKWOORD

Graag wil ik iedereen bedanken die heeft bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift.

Prof. dr. Van de Velde, beste professor, uw jarenlange toewijding als internationale toponderzoeker heeft geleid tot het stevige fundament van dit proefschrift en ook dat van velen die mij zijn voor gegaan. Ik dank u voor het vertrouwen, de betrokkenheid en de vrijheid die u mij gaf om mijn eigen pad te kiezen.

Prof. dr. Portielje, beste Johanneke, jouw scherpzinnigheid, humor en warsheid van conventies hebben enorm bijgedragen aan mijn onafhankelijkheid als onderzoeker, arts en mens.

Dr. Bastiaannet, beste Esther, jij bent voor mij onmisbaar geweest van het begin tot het einde. Dit proefschrift was er niet geweest zonder jouw dagelijkse toewijding, kennis en eindeloze geduld.

Dr. Liefers, beste Gerrit-Jan, jouw relativerende blik op de rol van ons dokters zal mij immer bij de les houden.

Prof. dr. Westendorp, beste Rudi, onze discussies op het scherpst van de snede en de geïnteresseerdheid in de gesprekken en manuscripten gaven me de diepgang waar ik naar op zoek was.

Prof. dr. Dekkers, dr. Smorenburg en prof. dr. Westendorp, geachte leescommissie, dank voor de tijd die jullie hebben genomen om mijn werk aan een kritische blik te onderwerpen.

Dear co-authors, it has been a great pleasure to work with you and learn from you while writing my manuscript; your suggestions have greatly improved the quality of my work.

Beste Elma, Wil en andere collega's van het datacenter van de Heelkunde, het is dankzij jullie toewijding en organisatietalent dat we dit onderzoek hebben kunnen doen.

Beste Nienke, Mandy en Willemien, jullie samenwerking, methodologische kennis en integriteit hebben voor mij als voorbeeld gediend en stellig ook de vele mensen die na mij komen binnen onze onderzoeksgroep.

Beste kamergenoten, Esther, Nienke, Mandy, Anne, Victoria, Nina, Xandra en Anna, elke dag achter de computer zitten was zoveel aangener dankzij jullie.

Beste collega-onderzoekers van de heelkunde, Marloes, Martine, Erik, Yvette, Maxime, Jesse en vele anderen, er wordt wel gezegd dat promoveren een eenzame bezigheid is, maar met jullie om me heen heb ik dat nooit zo ervaren.

Maaïke, Marlies, Juliette, Suzanne, Charlotte en Marleen, dankzij jullie heb ik geleerd dat momenten van verdriet gepaard gaan met het grote geluk dat vriendschap heet.

Lieke, Ivonne, Lauren, Rosanne, Marleen, Annemiek, Charlotte en Maaïke, mijn lieve, onafhankelijke en sterke vriendinnen, ik kan enkel trots op jullie zijn.

Frédérique, samen hebben we de mooiste reizen gemaakt en je hebt me uit het ravijn getrokken toen het nodig was.

Anneloes, Anouk, Maaïke, Eline, Suzanne, Camille, Marin, Jessica, Annelijn, Romy, Alexandra, Simone, de vanzelfsprekendheid van onze vriendschap brengt ons al jarenlang samen, waar ook ter wereld.

Marije, Sofie, Hyke en Anouk, onze gedeelde liefde voor de literatuur heeft ons nog zoveel meer gebracht.

Hana en Igor, mijn trouwe mede aanhangers van het igoriaans maximalisme; dat wat al op de middelbare school ontstaan is, zal immer ons levensmotto blijven.

Karlijn, Judith, Astrid, Sasmita, Maarten and Theodor, thank you for making Copenhagen feel like home to me.

Lauren, samen geneeskunde, samen wonen en samen specialist worden in het LUMC. Ik bewonder je doorzettingsvermogen, je eerlijkheid en je loyaliteit. Dank je wel dat je mijn paranimf wilt zijn.

Ivonne, lief zusje, samen opgroeien, samen studeren en samen promoveren. Er is niemand met wie ik zoveel deel als met jou. Ik ben dankbaar dat je naast me staat vandaag.

Peter, grote kleine broer, jouw creativiteit, talent en moed laten zien dat alles mogelijk is als je maar durft.

Jeanette, lief zusje, je bent stoer en lief tegelijkertijd en je maakt me een super trotse zus.



Papa en mama, in al jullie bescheidenheid hebben jullie ons zoveel liefde gegeven. Het is dankzij jullie onvoorwaardelijke steun dat ik hier sta. Mam, ik sta versteld van jouw kracht en moed. Pap, ik ben zo dankbaar voor de mooie fietstochten en onze reis door Oeganda, dat neemt niemand ons meer af. Je hebt het geweldige vermogen om onder alle omstandigheden van het leven te kunnen genieten. Deze dag is voor jullie en graag draag ik dit proefschrift aan jullie op.