



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Improving treatment outcomes in older patients with breast cancer

Lemij, A.A.

Citation

Lemij, A. A. (2024, September 26). *Improving treatment outcomes in older patients with breast cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4093017>

Version: 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/1887/4093017>

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

Appendices

List of publications

Curriculum vitae

Acknowledgement

LIST OF PUBLICATIONS

Lemij AA, de Glas NA, Bradburn M, Derks MGM, van den Bos F, Martin C, Kroep JR, Reed MWR, Liefers GJ, Morgan JL, Portielje JEA, Wyld L. Adjuvant endocrine therapy in older women with breast cancer: a comparison of practice and outcomes between the United Kingdom and the Netherlands. Submitted

Lemij AA, Morgan JL, de Glas NA, Derks MGM, van den Bos F, Martin C, Bradburn M, Reed MWR, Liefers GJ, Portielje JEA, Wyld L. Differences in quality of life of older patients with early-stage breast cancer between the United Kingdom and the Netherlands: two-year follow-up from two national prospective longitudinal multi-centre cohort studies. Submitted

Lemij AA, de Glas NA, Kroep JR, Siesling S, van den Bos F, Bastiaannet L, Liefers GJ, Portielje JEA. A comparison of treatment allocation and survival between younger and older patients with HER2-overexpressing de novo metastatic breast cancer. *Journal of Geriatric Oncology* 2024

Waaijer MEC, **Lemij AA**, de Boer AZ, Bastiaannet E, van den Bos F, Derks MGM, Kroep JR, Liefers GJ, Portielje JEA, de Glas NA. The impact of geriatric characteristics and comorbidities on distant metastases and other cause mortality in older women with non-metastatic breast cancer treated with primary endocrine therapy. *Breast Cancer Research and Treatment* 2023

Baltussen JC, Derks MGM, **Lemij AA**, de Glas NA, Fiocco M, Linthorst-Niers EMH, Vulink AJE, van Gerven L, Guicherit OR, van Dalen T, Merkus JWS, Lans TE, van der Pol CC, Mooijaart SP, Portielje JEA, Liefers GJ. Association between endocrine therapy and cognitive decline in older women with early breast cancer: Findings from the prospective CLIMB study. *European Journal of Cancer* 2023

Lemij AA, de Glas NA, Derks MGM, Linthorst-Niers EMH, Guicherit OR, van der Pol CC, Lans TE, van Dalen T, Vulink AJE, Merkus JWS, van Gerven L, van den Bos F, Rius Ottenheim N, Liefers GJ, Portielje JEA. Mental health in older breast cancer survivors: five-year follow-up from the CLIMB study. *European Journal of Cancer* 2022

Lemij AA, Liefers GJ, Derks MGM, Bastiaannet E, Fiocco M, Lans TE, van der Pol CC, Vulink AJE, van Gerven L, Guicherit OR, Linthorst-Niers EMH, Merkus JWS, van Dalen T, Portielje JEA, de Glas NA. Physical function and physical activity in older breast cancer survivors: five-year follow-up from the Climb Every Mountain study. *The Oncologist* 2022

Lemij AA, Baltussen JC, de Glas NA, Kroep JR, Derks MGM, Liefers GJ, Portielje JEA. Gene expression signatures in older patients with breast cancer: A systematic review. *Critical Reviews in Oncology/Hematology* 2022

Lemij AA, de Glas NA, Derks MGM, Bastiaannet E, Merkus JWS, Lans TE, van der Pol CC, van Dalen T, Vulink AJE, van Gerven L, Guicherit OR, Linthorst-Niers EMH, van den Bos F, Kroep JR, Liefers GJ, Portielje JEA. Discontinuation of adjuvant endocrine therapy and impact on quality of life and functional status in older patients with breast cancer. *Breast Cancer Research and Treatment* 2022

Lemij AA, van der Plas-Krijgsman WG, Bastiaannet E, Merkus JWS, van Dalen T, Vulink AJE, van Gerven L, Guicherit OR, Linthorst-Niers EMH, Lans TE, van der Pol CC, Wyld L, Morgan JL, Portielje JEA, de Glas NA, Liefers GJ. Predicting postoperative complications and their impact on quality of life and functional status in older patients with breast cancer. *British Journal of Surgery* 2022

Lemij AA, Bastiaannet E, de Glas NA, van den Bos F, Portielje JEA, Liefers GJ, Derks MGM. Breast cancer in the older population: a global challenge – an epidemiological perspective. *Annals of Breast Surgery* 2021

Lemij AA, van Veen LN, de Groot H. Voor de dagelijkse praktijk van de kinderarts – zijn huidtesten nog nodig bij een verdenking “penicillineallergie”? *Nederlands Tijdschrift voor Allergie, Astma en Klinische Immunologie* 2018

CURRICULUM VITAE

Annelieke Lemij was born on 4 April 1994 in Rotterdam. After graduating from secondary school (Rotterdams Montessori Lyceum), she went to study Medicine at Leiden University Medical Centre (LUMC). After obtaining her bachelor's degree, she went to Cambridge to improve her English and did a minor in Biomedical Engineering at the University of Delft. From 2016-2019, she did her rotations, doing one of her last internships in surgery at Groene Hart Hospital and a shorter internship anesthesiology in Houston in the United States. In 2020, she worked for almost a year as resident not in training at Groene Hart Hospital, before returning to LUMC as a PhD candidate in January 2021. In 2022, Annelieke went to the United Kingdom to do part of her research at the University of Sheffield under supervision of prof. dr. Wyld and dr. Morgan. During her PhD, she was a board member of the LUMC Association for PhD candidates (chair and promotion). After finishing her PhD, Annelieke continued her career as resident not in training at LUMC.

ACKNOWLEDGEMENT

De totstandkoming van dit proefschrift was niet mogelijk geweest zonder de hulp van een groot aantal mensen. Ik wil iedereen die hier aan bij heeft gedragen van harte bedanken en een aantal in het bijzonder:

Prof. Dr. Portielje, beste Johanneke, allereerst bedankt dat jij slechts een aantal weken na de start van mijn wetenschapsstage bij jullie mij de mogelijkheid hebt gegeven om een promotieonderzoek te komen doen. Ik kijk met bewondering terug hoe jij steeds precies doorziet wat de essentie is van het onderzoek, waarbij ik je ook wil bedanken voor je vertrouwen, alle wijsheid en de prettige samenwerking.

Dr. Liefers, beste Gerrit Jan, door jou ben ik echt kritisch gaan kijken naar de zin en onzin van onderzoek; ondanks dat dit soms meer frustratie oplevert dan voldoening, is het tegelijkertijd ook een goede motivator om door te gaan en zelf zinvol onderzoek te verrichten. Ik wil je verder bedanken voor je tegeltjeswijsheden en gevoel voor humor.

Dr. de Glas, beste Nienke, jij kon me echt op elk vlak helpen: inhoudelijk, methodologisch en bij het schrijven van de stukken. Ik denk niet dat veel PhD studenten het geluk hebben zo'n betrokken begeleider te hebben als jij. Dank voor je toewijding en enthousiasme!

Dr. Derks, beste Marloes, ik had geen betere "tijdelijke Nienke" kunnen hebben tijdens haar zwangerschapsverlof dan jij: jouw creativiteit en kritische blik hebben enorm bijgedragen aan het succesvol afronden van mijn PhD, dank daarvoor!

Prof. Dr. Lynda Wyld and Dr. Jenna Morgan, thank you for the opportunity you gave me to come over to Sheffield to do part of my research as visiting researcher at the University of Sheffield. I have really appreciated your help and time you took to guide me. It was an honour to get an insight in the English health care system and to work with you and the large Age Gap data.

Dr. Bastiaannet, beste Esther, bedankt voor de altijd supersnelle en duidelijke uitleg en hulp bij ingewikkelde analyses. Eerst vanaf de J-10, maar later ook nog vanuit Zürich.

Lieve Joosje, wij wisten het tijdens onze wetenschapsstage vrijwel direct: wat zou het fantastisch zijn om allebei tegelijkertijd promotieonderzoek te kunnen doen, en onze droom is uitgekomen! Het is zo fijn om iemand te hebben met wie je inhoudelijk over het onderzoek kunt discussiëren, maar ook uren kunt kletsen over totaal andere onderwerpen. Onze gezamenlijke inspanning in de feestcommissie en congres- en

cursusbezoeken waren ook altijd mooi. Ik kon echt genieten van je enthousiasme voor het onderzoek en dit werkte zeker aanstekelijk. Dank daarvoor!

De onderzoeksgroep Geriatrische Oncologie, ik ga de laagdrempelige en nuttige adviezen vanuit een andere invalshoek missen. Heel veel dank voor alle hulp en inspiratie.

Het datacenter Heelkunde, in het bijzonder Elma en Wil voor hun ondersteuning bij de Climb Every Mountain Study, zonder jullie hulp had ik lang niet zo snel kunnen beginnen met het uitvoeren van de analyses en het schrijven van de artikelen, dank! Verder wil ik Valerie bedanken voor de fijne samenwerking rondom met name de BCI studie (inclusief de bezoeken aan pathologielaboratoria door het gehele land).

Daarnaast wil ik alle overige betrokkenen bedanken voor hun bijdragen aan mijn onderzoek.

Kamergenoten van de C7: Sophie, Ruben, Meaghan, Floris, Victor, Labrinus en Nada. Daarnaast wil ik de andere heelkunde onderzoekers bedanken voor de onvergetelijke congresbezoeken, maar ook voor de dagelijkse koffie en gezelligheid tussendoor.

Lieve vriendinnetjes, hoe leuk, interessant en leerzaam ik mijn promotieonderzoek ook vond, soms is het nodig om er even afstand van te nemen. Dit is met jullie hulp zeker gelukt, bedankt!

Lieve pappa, mamma en Freek, oneindig veel dank dat jullie er altijd voor me zijn en voor het steuntje in de rug zodra ik het nodig heb. Ik waardeer jullie voortdurende steun en vertrouwen enorm.

Tot slot, lieve Felix, jij staat altijd voor me klaar en jouw vertrouwen, steun en liefde maken me gelukkig. Op naar nog vele mooie momenten samen.