

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/36359> holds various files of this Leiden University dissertation

**Author:** Aaldriks, Ab

**Title:** The role of geriatric assessment prior to chemotherapy in elderly patients with cancer

**Issue Date:** 2015-11-17

Author affiliations

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.A. Aaldriks, MD         | Institute of Mental Health, Bouman GGZ Rotterdam, The Netherlands                                                                   |
| B.A. Blansjaar, MD PhD    | Institute of Mental Health, GGZ-Delfland, Delft, the Netherlands until 2010                                                         |
| S. le Cessie, PhD         | Department of Medical Statistics and department of Clinical Epidemiology, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands |
| L.G.M. van der Geest, MSc | Comprehensive Cancer Centre The Netherlands, Utrecht, The Netherland                                                                |
| E.J. Giltay, MD PhD       | Department of Psychiatry, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands                                                 |
| W.M. Kloosterman-Boele    | Comprehensive Cancer Centre The Netherlands, Utrecht, The Netherland                                                                |
| E. Maartense, MD PhD      | Department of Internal Medicine, Reinier de Graaf Hospital, Delft, The Netherlands                                                  |
| J.W.R. Nortier MD PhD     | Department of Clinical Oncology, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands                                          |
| M.T. Peters-Dijkshoorn    | Department of Internal Medicine, Reinier de Graaf Hospital, Delft, The Netherlands                                                  |
| J.E.A. Portielje, MD PhD  | Department of Internal Medicine, Haga Hospital, The Hague, The Netherlands                                                          |
| H.W. Schaick van, MD      | Institute of Mental Health, GGZ-Delfland, Delft, the Netherlands until 2010                                                         |
| B.C. Tanis, MD PhD        | Department of Internal Medicine, Groene Hart Hospital, Gouda, The Netherlands                                                       |
| P. Ypma, MD               | Department of Internal Medicine, Haga Hospital, The Hague, The Netherlands                                                          |
| H.A.C.M. Verlaan          | Department of Internal Medicine, Reinier de Graaf Hospital, Delft, The Netherlands                                                  |

List of publications

Journals

A.A. Aaldriks, E. Maartense, J.W.R. Nortier, L.G.M. van der Geest, S. le Cessie, B.C. Tanis, J.E.A. Portielje, P. Ypma, E.J. Giltay. *Prognostic factors for the feasibility of chemotherapy and the Geriatric Prognostic Index (GPI) as risk profile for mortality before chemotherapy in the Elderly*. Acta Oncol. 2015 Aug 25:1-9. [Epub ahead of print]

A.A. Aaldriks, E.J. Giltay, J.W.R. Nortier, L.G.M. van der Geest, B.C. Tanis, P. Ypma, S. le Cessie, E. Maartense. *Prognostic significance of Geriatric Assessment in combination with Laboratory Parameters in Elderly patients with aggressive non-Hodgkin Lymphoma*. Leuk Lymphoma, 2015 Feb 19:1-9. Epub 2014 jun 23.

A.A. Aaldriks, E.J. Giltay, S. le Cessie, L.G.M. van der Geest, J.E.A. Portielje, B.C. Tanis, J.W.R. Nortier, E. Maartense. *Prognostic value of geriatric assessment in older patients with advanced breast cancer receiving chemotherapy*. Breast, 2013. **22**(5): p. 753-60.

A.A. Aaldriks, L.G.M. van der Geest, E.J. Giltay, S. le Cessie, J.E.A. Portielje, B.C. Tanis, J.W.R. Nortier, E. Maartense. *Frailty and malnutrition predictive of mortality risk in older patients with advanced colorectal cancer receiving chemotherapy*. J Geriatr Oncol, 2013. **4**(3): p. 218-26.

A.A. Aaldriks, E. Maartense, S. le Cessie, E.J. Giltay, H.A. Verlaan, L.G.M. van der Geest, W.M. Kloosterman-Boele, M.T. Peters-Dijkshoorn, B.A. Blansjaar, H.W. van Schaick, J.W.R. Nortier. *Predictive value of geriatric assessment for patients older than 70 years, treated with chemotherapy*. Crit Rev Oncol Hematol, 2011. **79**(2): p. 205-12.

A.A. Aaldriks, J.H. Wolleswinkel-van den Bosch, J.P. Mackenbach. *Substandaard-factoren in de verloskundige eerstelijnszorg*. Ned Tijdschr Geneesk. 2005. **11**;149(24):1334-8

Bookchapters

A.A. Aaldriks, I. de Noord, M. Janssen van Raay. *Handboek psychiatrie en zwangerschap: Drugs*. 2015, Utrecht: De Tijdstroom.

M. Janssen van Raay, I.de Noord, A.A. Aaldriks, *Handboek psychiatrie en zwangerschap: Middelengerelateerde en verslavingsstoornissen*. 2015, Utrecht: De Tijdstroom.

### Other

### Abstract

A.A. Aaldriks, E. Maartense, J.W.R. Nortier, L.G.M. van der Geest, S. le Cessie, B.C. Tanis, J.E.A. Portielje, P. Ypma, E.J. Giltay. *Prognostic factors for the feasibility of chemotherapy and the Geriatric Prognostic Index (GPI) as risk profile for mortality before chemotherapy in the elderly (abstract)*. 2015 ASCO Annual Meeting Proceedings I.

### Oral presentations

A.A. Aaldriks. Voorspellende waarde van geriatrisch assessment bij patiënten ouder dan 70 jaar, behandeld met chemotherapie. Afscheidssymposium van E. Maartense, 25 september 2013, Reiner de Graafgroep, Delft, the Netherlands.

A.A. Aaldriks. CGA's welke en wanneer . Platformbijeenkomst GeriOnNe: Geriatrisch assessment: nog steeds meer vragen dan antwoorden. 29 September 2010, Utrecht, the Netherlands.

A.A. Aaldriks. Voorspellende waarde van geriatrisch assessment bij patiënten ouder dan 70 jaar, behandeld met chemotherapie. 4<sup>e</sup> Nationale Symposium Kanker bij Ouderen. 11 November 2009, Location De Reehorst, Ede, the Netherlands.

A.A. Aaldriks. Predictive value of geriatric assessment for patients older than 70 years, treated with chemotherapy. 7th Meeting of the International Society of Geriatric Oncology. November 2-4, 2006, Scheveningen, The Hague, the Netherlands.

### Poster presentations

A.A. Aaldriks, E. Maartense, J.W.R. Nortier, L.G.M. van der Geest, S. le Cessie, B.C. Tanis, J.E.A. Portielje, P. Ypma, E.J. Giltay. Three components of a Geriatric Screening determine the Geriatric Prognostic Index (GPI) as risk profile before chemo-

therapy in the Elderly. 14th Meeting of the International Society of Geriatric Oncology SIOG. October 23-25, 2014, Lisboa Congress Centre Praça das Indústrias, Lisboa, Portugal.

A.A. Aaldriks, E.J. Giltay, S. le Cessie, L.G.M. van der Geest, J.E.A. Portielje, B.C. Tanis, J.W.R. Nortier, E. Maartense. The impact of geriatric assessment on the outcome of older breast cancer patients treated with chemotherapy. 11th Meeting of the International Society of Geriatric Oncology. November 3-5, 2011, Pullman Rive Gauche Hotel, Paris, France.

A.A. Aaldriks, E. Maartense, S. le Cessie, E.J. Giltay, H.A. Verlaan, L.G.M. van der Geest, W.M. Kloosterman-Boele, M.T. Peters-Dijkshoorn, B.A. Blansjaar, H.W. van Schaick, J.W.R. Nortier. Predictive value of geriatric assessment for patients older than 70 years, treated with chemotherapy. 8th Meeting of the International Society of Geriatric Oncology. November 8-10, 2007, Hotel Melia Castilla, Madrid, Spain.

## Dankwoord

Een proefschrift schrijf je niet alleen. Zonder de enorme inzet en hulp van anderen was dit proefschrift niet tot stand gekomen. De volgende personen wil ik graag bedanken zonder anderen te kort te willen doen.

Mijn dank gaat uit naar alle patiënten die bereid zijn geweest om op hoge leeftijd extra tijd uit te trekken om vrijwillig de vragenlijsten in te vullen. Deze antwoorden zijn de basis voor het gehele proefschrift.

Prof. dr. J.W.R. Nortier, beste Hans. Na een oncologie bespreking in het RdGG stelde jij voor om het onderzoek naar 'de waarde van het geriatrisch assessment' te starten als promotieonderzoek en er volgde een promotieplan. Ik dank je dat je mij deze unieke kans hebt gegeven. Je hebt een rustige, relativerende en humoristische manier van begeleiden en ik bewonder je enorme kennis.

Dr. E. Maartense, beste Ed. Mijn allereerste co-schap was op jouw afdeling interne in het RdGG te Delft. Hier heb ik voor het eerst kennis gemaakt met de geneeskunde in de praktijk. Dankzij jou ben ik alleen maar enthousiaster geworden voor het vak. Ik waardeer je enorme gedrevenheid en kennis waarmee je al de jaren van het traject met nieuwe ideeën, voorbeelden en aanmoedigingen bent gekomen. Ook grote waardering voor de inzet en energie om elke nieuwe versie van een artikel van opbouwende kritiek te voorzien. De snelheid waarmee de nieuwe versies werden gecorrigeerd kon ik vaak niet bijhouden.

Dr. E.J. Giltay, beste Erik. Vanaf de eerste dag dat we samen op de afdeling ouderen werkten klikte het en hebben we ons door de opleiding geworsteld. Ik kon toen nog niet bedenken dat jij mijn copromotor zou worden. Ik wil je bedanken voor de overgedragen kennis zowel op wetenschappelijk als niet-wetenschappelijk niveau. Jouw kennis, onderzoekservaring, niet-aflatende stimulans, altijd opbouwende kritiek en vriendschap is een voorbeeld voor velen. Voor elk probleem, groot of klein, wist je wel een oplossing te bedenken. De snelheid waarmee jij tabellen en grafieken maakt is ongeëvenaard. Ik heb genoten van de discussies tijdens het heerlijke eten en een goed glas wijn, er zullen nog meerdere volgen.

Drs. L van der Geest en dr. S. Le Cessie, beste Lydia en Saskia. Jullie zijn vanaf het eerste moment betrokken geweest bij het project. Het is een bijzondere weg

gebleken met veel verrassingen en voor mij veel leermomenten. Jullie instructies, goede aanvullingen en duidelijke sturing hebben mede voor dit eindresultaat zorg gedragen.

H.A.C.M. Verlaan en M.T. Peters-Dijkshoorn, beste Hermien en Ria. Ook zonder jullie had dit proefschrift niet tot een einde gebracht kunnen worden. Ik wil jullie bedanken voor het afnemen van de vragenlijsten en het verzamelen van de gegevens. Het opzoeken van alle statussen en het nazoeken van missende gegevens, vaak voor werktijd in de vroege ochtend, is een enorm karwij geweest. Ik heb genoten van jullie gezelschap in Madrid en Parijs.

Dr. J.E.A. Portielje, dr. B.C. Tanis en drs. P. Ypma, beste Johanneke, Bea en Paula. Bedankt voor de steeds positief-kritische houding, het meeschrijven en de waardevolle verbeteringen en aanvullingen van de manuscripten. Johanneke, bedankt dat je wilt plaatsnemen in de promotiecommissie.

De leden van de promotiecommissie, Prof. Dr. A.A. Kaptein, Prof. Dr. R.C. van der Mast, Prof. Dr. G.J. Blauw, Prof. Dr. H. Wildiers en Dr. H.A.A.M. Maas wil ik bedanken voor de tijd die ze hebben gestoken in het lezen en beoordelen van het manuscript.

Alle medewerkers van het Integraal Kankercentrum Nederland (voorheen het IKW) en in het bijzonder Wilma Kloosterman wil ik bedanken voor het nauwkeurig verzamelen van de data en het verwerken er van in de spss files.

Lieke van Schaaijk, bedankt voor het nalezen en de suggesties ten aanzien van de tekst.

Lonneke Beukenholt, bedankt voor de enthousiaste reactie toen ik je vroeg om het boekje van een voorkant te voorzien en de opmaak te verzorgen. Het resultaat is erg mooi.

Lieve Caroline, mijn levenspartner en muze, zonder jouw geduld, begrip, de aanmoedigingen om toch door te zetten en de waardering voor het project was het niet zover gekomen. Dank je voor de onvoorwaardelijke steun, liefde en voor onze drie geweldige kinderen.

Ab Aaldriks, Delft september 2015

## Curriculum vitae.

**Aaldrik Albertus (Ab) Aaldriks** werd geboren op 8 januari 1961 te 's-Gravenhage. Na de middelbare school is hij begonnen aan een technische opleiding werktuigbouwkunde maar na enkele jaren gestart aan de HBO-V te Voorburg. Na het behalen van het diploma heeft hij enige tijd gewerkt in Maastricht als psychiatrisch verpleegkundige. In 1986 is hij gestart met de opleiding voor verloskundigen in Hasselt (België). Na zijn registratie als verloskundige is hij met Caroline een verloskundige maatschap begonnen in Delft en werkte gedurende 10 jaar als verloskundige tot en met 1999. In 1994 begon hij met de studie geneeskunde aan de Erasmus Universiteit te Rotterdam en behaalde in 2002 zijn artsdiploma. Van 2000 tot 2002 werkte hij als docent anatomie en verloskunde aan het Albeda college in Rotterdam. In 2002 begon hij als arts-assistent gynaecologie in het Reinier de Graafgasthuis. Na een jaar kreeg hij de mogelijkheid om de opleiding tot psychiater te volgen bij GGZ-Delfland. Zijn keuzestage deed hij op de afdeling zwangerschapsgerelateerde psychiatrie bij prof. dr. M. W. Hengeveld in het Erasmus MC. Op 1 oktober 2008 werd hij ingeschreven in het medisch specialisten register als psychiater. Van 1996 tot 2010 was hij lid van het Centraal Tuchtcollege voor de Gezondheidszorg. Momenteel werkt hij als psychiater met als aandachtsgebied ernstig verslaafde zwangeren met psychiatrische problematiek. Ab is getrouwd met Caroline Koetsier en heeft drie zoons, Arno, Timo en Joren. Ab is een zondagskind.

