



Universiteit
Leiden
The Netherlands

The value of dialysis and conservative care for older patients with advanced chronic kidney disease

Verberne, W.R.

Citation

Verberne, W. R. (2021, October 14). *The value of dialysis and conservative care for older patients with advanced chronic kidney disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3217180>

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/1887/3217180>

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

DANKWOORD

Na een boeiend en veelomvattend traject komt mijn promotieonderzoek nu tot een afronding. Wat was het me een bijzonder groot genoegen om dit te hebben mogen doen! Het begon als een voorzichtige verkennende studie en heeft vervolgens mogen uitgroeien tot een volwaardig promotieonderzoek. Ik dank iedereen zeer voor de samenwerking en hulp onderweg. Zo is maar weer gebleken dat niet individueel maar juist samen proberen te begrijpen, het meest oplevert. Zeker als dat vanuit verschillende disciplines en perspectieven gebeurt. Een aantal mensen bedank ik graag in het bijzonder.

Prof. dr. Willem Jan Bos, beste Willem Jan. Ongelooflijk veel dank voor je fijne begeleiding op alle wegen die ik de afgelopen jaren met jou heb mogen inslaan, figuurlijk én letterlijk met onze Amerikaanse roadtrip. Jouw grote enthousiasme en bevoegenheid voor het vak stimuleerden mij steeds om het beste uit mijzelf en het onderzoek te halen. Ik dank je zeer voor al het vertrouwen.

Prof. dr. Hans van Delden, beste Hans. Wat ben ik je dankbaar voor de fijne begeleiding, die al begon tijdens mijn keuzestages ethiek. Met jouw scherpe, analytische blik en jouw vermogen om bijzonder helder uit te kunnen leggen, wist je me iedere keer op de juiste manier uit te dagen, andere perspectieven te laten zien, en bovenal te inspireren.

Allerbeste Willem Jan en Hans, ik vind het een grote eer om onder jullie begeleiding te mogen promoveren en koester de herinneringen aan de gezamenlijke overleggen, zoals in de tuin bij Willem Jan. Wat ben ik blij dat we elkaar vanuit onderlinge verbanden hebben leren kennen en gedrieën dit avontuur zijn aangegaan!

Mijn speciale dank en waardering gaan uit naar de medewerkers en ervaringsdeskundigen van de Nierpatiënten Vereniging Nederland. Het was een groot voorrecht om van jullie te mogen leren en samen het onderzoek naar een hoger niveau te tillen. Hierbij was de samenwerking met Karen Prantl, Wanda Konijn, en Hans Bart onmisbaar: dankjulliewell!

Ook dank ik graag alle patiënten en medewerkers van de dialyse/nefrologie-afdeling in het St. Antonius Ziekenhuis. In het bijzonder dank ik de nefrologen en (oud)collega's van de nierfalenpoli, waaronder Margriet Roskam, Yvonne de Groot en Anke Spijker. Ik heb veel geleerd van de gesprekken vanuit jullie expertise.

Verder dank ik alle collega's en medepromovendi in het Antonius, Leiden en elders voor de mooie en leerzame tijd. In het bijzonder noem ik Friedo Dekker, Simon Mooijaart, Yvette Meuleman, Carlijn Voorend en Anne Stiggelbout. Ook dank ik Janneke, Hugo en Iris die als student betrokken zijn geweest bij het onderzoek.

Dear members of the ICHOM CKD working group, and especially Zofia, Charlotte, and Matt: thank you all very much for the fantastic collaboration on the standard set.

Beste mede-AIOS en internisten in het St. Antonius Ziekenhuis, ik dank jullie voor de fijne tijd en samenwerking tijdens mijn eerste jaren als arts. In het bijzonder dank ik het opleidingsteam en de Maatschap Inwendige Ziekten voor het bieden van alle kansen om de opleiding tot internist én dit promotieonderzoek te kunnen doen. Ook dank ik de collega's van de Antonius Academie en het Onderzoeksfonds voor hun bijdragen. Noortje, jou noem ik graag extra vanwege alle ondersteuning en bovenal gezelligheid.

Oneindig veel dank aan al mijn vrienden, jullie geven me zoveel energie! Ik koester de momenten met jullie: oud-huisgenoten, de atletiekgroep, studiegenoten, strijkkwartet/kwintet Segheria en mijn zangcoaches Iris en Magda. Dre, ik waardeer onze vriendschap zeer. Christien, wat was het leuk om ook ineens samen Antoniaan te zijn. Machteld, wat zijn de vele spelletjes en goede gesprekken me dierbaar. En mijn allerbeste Plumanten, wat zou ik graag de stelling verdedigen dat promoveren onmogelijk is zonder Plumeau. Ik ben jullie zeer dankbaar voor alle gezelligheid, muzikaliteit, en optredens in binnen- en buitenland. Wat een feest iedere keer!

Lieve schoonfamilie, ik dank jullie graag voor alle belangstelling en liefde. Jullie zijn met veel, maar binnen een grote verscheidenheid ook bijzonder harmonieus. Ik waan me een geluksvogel dat ik jullie om me heen heb en me steeds meer vertrouwd voel met alle tradities.

Lisa en Christian, Jasper en Lotte, bijzonder veel dank voor al jullie liefde, steun en gezelligheid. Dat de deur altijd openstaat waardeer ik ontzettend, of het nu gaat om een etentje, spelletje of goed gesprek. Lieve zus en broer, alle momenten samen zijn me zeer dierbaar.

Lieve papa en mama, jullie zijn mijn basis, en dat betekent veel voor me. Hoe waardevol is het om vanuit een warm en sportief nest een brede en uiteenlopende interesse mee te krijgen voor de wereld om je heen. Dank voor al jullie vertrouwen en kansen om mijzelf te kunnen ontwikkelen.

Lieve Teun, mijn laatste woorden van dank zijn tot slot voor jou, al kan ik je niet goed genoeg vertellen hoezeer ik je waardeer. Jij bent het beste wat mij is overkomen. Door jou is alles mogelijk, en is alles samen.

CURRICULUM VITAE

Wouter Robert Verberne was born in Amersfoort, the Netherlands, on 30 March 1989. He attended secondary school at K.S.G. De Breul in Zeist, from which he graduated cum laude in 2006. During the last two years at secondary school, he also attended a honours programme in natural sciences at Junior College Utrecht at Utrecht University. Wouter started medical school at Utrecht University in 2006. During his training, he developed an interest in internal medicine and the medical humanities. He succeeded the bachelor's honours programme and followed elective courses in medical ethics and medical history, including an internship at Rathenau Instituut in Den Haag. Wouter obtained his medical degree in 2013 and started working as resident Internal Medicine at St. Antonius Hospital in Utrecht/Nieuwegein. During this period, he came in contact with prof. dr. Willem Jan Bos (LUMC and St. Antonius Hospital), who shared a scientific interest with prof. dr. Hans van Delden (UMC Utrecht) in appropriate care for older patients with advanced chronic kidney disease. Combining these forces, Wouter started a pilot study under their supervision on survival outcomes in older patients on either dialysis or conservative care in 2014. Extending this first study, Wouter subsequently started working on a PhD project, aiming to further evaluate the value of dialysis and conservative care for older patients with advanced chronic kidney disease. He alternately combined his PhD research with his residency training in Internal Medicine at St. Antonius Hospital, which started in 2015. As part of the PhD, Wouter joined the Chronic Kidney Disease Working Group of the International Consortium for Health Outcomes Measurement (ICHOM) as Research Fellow. In 2016, the research project on dialysis and conservative care was rewarded with the Value-Based Health Care Excellence Award 2016: Cost-effectiveness, by the Value-Based Health Care Center Europe. Wouter currently follows his residency training in Internal Medicine at UMC Utrecht.

LIST OF PUBLICATIONS

This thesis

Verberne WR, van den Wittenboer ID, Voorend CGN, et al. Health-related quality of life and symptoms of conservative care versus dialysis in patients with end-stage kidney disease: a systematic review. *Nephrol Dial Transplant*. 2020;gfaa078.

Verberne WR, Ocak G, van Gils-Verrij LA, van Delden JJM, Bos WJW. Hospital utilization and costs in older patients with advanced chronic kidney disease choosing conservative care or dialysis: a retrospective cohort study. *Blood Purif*. 2020;49(4):479–489.

Verberne WR, Konijn WS, Prantl K, et al. Older patients' experiences with a shared decision-making process on choosing dialysis or conservative care for advanced chronic kidney disease: a survey study. *BMC Nephrol*. 2019;20(1):264.

Verberne WR, Dijkers J, Kelder JC, Jellema WT, van Delden JJM, Bos WJW. Reanalysis of the physical and mental health summary scores of dialysis versus conservative care in older patients with advanced chronic kidney disease: a critical appraisal. *BMC Res Notes*. 2019;12(1):722.

Verberne WR, Dijkers J, Kelder JC, et al. Value-based evaluation of dialysis versus conservative care in older patients with advanced chronic kidney disease: a cohort study. *BMC Nephrol*. 2018;19(1):205.

Verberne WR, Das-Gupta Z, Allegretti AS, et al. Development of an international standard set of value-based outcome measures for patients with chronic kidney disease: a report of the International Consortium for Health Outcomes Measurement (ICHOM) CKD Working Group. *Am J Kidney Dis*. 2018;73(3):372–384.

Verberne WR, Geers ABM, Jellema WT, Vincent HH, van Delden JJM, Bos WJW. Comparative survival among older adults with advanced kidney disease managed conservatively versus with dialysis. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2016;11(4):633–640.

Other publications

Voorend CGN, **Verberne WR**, van Oevelen M, Meuleman Y, van Buren M, Bos WJW. Changing the choice for dialysis to conservative care or vice versa in older patients with advanced chronic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant*. 2021;gfab162.

Ramspek CL, **Verberne WR**, van Buren M, Dekker FW, Bos WJW, van Diepen M. Predicting mortality risk on dialysis and conservative care: development and internal validation of a prediction tool for older patients with advanced chronic kidney disease. *Clin Kidney J*. 2020;14(1):189-196.

Team Nierfalenpoli St. Antonius Ziekenhuis, together with Nierpatiënten Vereniging Nederland. [Conservatieve behandeling bij nierfalen. Patiëntenvoorlichting]. In Dutch. Available at: <https://www.antoniusziekenhuis.nl/conservatieve-behandeling-bij-nierfalen>. First published: August, 2019. Date last accessed: June, 2021.

Verberne WR. [Patiënten als partners in onderzoek. Opinie]. Article in Dutch. *Loupe* magazine, St. Antonius Hospital. 2018;13(4):4-5.

Bos WJW, **Verberne WR**. Use of a questionnaire to initiate advance care planning discussions in dialysis patients. *Nephrol Dial Transplant*. 2017;32(10):1599-1600.

Verberne WR. [Sterkere positie voor patiënten: artsen tussen hoop en huiver]. Article in Dutch. Page 26-27 in: van Egmond S, Heerings M, Munnichs G. [Sterke verhalen uit het ziekenhuis: Leren van patiëntenervaringen voor goede zorg]. Den Haag: Rathenau Instituut, 2014.

Verberne WR, Snijders TJ, Seng Liem K, Baakman AC, Veldhuijzen DS. [Toepassingen van sensibiliteitsonderzoek met 'quantitative sensory testing']. Article in Dutch. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2013;157:A5434.

