

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/31838> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Caljouw, Monique Adriana Anna

Title: Prevention of clinical urinary tract infections in vulnerable very old persons

Issue Date: 2015-02-10

Bibliography



Klapwijk MS, Caljouw MAA, van Soest-Poortvliet MC, van der Steen JT, Achterberg WP. Symptoms and treatment when death is expected in dementia patients in long-term care facilities. *BMC Geriatrics* 2014; 14:99.

Achterberg W, Holstege M, Caljouw M, Gussekloo J. Revalidatie centreren of zo dicht mogelijk bij huis? Definities van volume en concentratie. *Tijdschrift voor Ouderengeneeskunde*, no 4, augustus 2014.

Caljouw MAA, van den Hout WB, Putter H, Achterberg WP, Cools HJM, Gussekloo J. Response to David Nace & Paul Drinka. *JAGS* 2014; 62:1617-1618.

Caljouw MAA, Cools HJM, Gussekloo J. Natural course of care dependency in residents of long-term care facilities: Prospective follow-up study. *BMC Geriatrics* 2014; 14:67.

Zirkzee EJM, Steup-Beekman GM, Schouffoer AA, Henquet SM, Caljouw MAA, Huizinga TWJ, Vliet Vlieland TPM. Health care in systemic lupus erythematosus (SLE); the patient's perspective. *Clin Rheumatology* 2014; 33:1279-1287.

Caljouw MAA, van den Hout WB, Putter H, Achterberg WP, Cools HJM, Gussekloo J. Effectiveness of cranberry capsules to prevent urinary tract infections in vulnerable older persons. A double-blind randomized placebo-controlled multi-center trial in long term care facilities. *JAGS* 2014; 62:103-110.

van den Hout WB, Caljouw MAA, Putter H, Cools HJM, Gussekloo J. Costs-effectiveness of cranberry capsule to prevent urinary tract infections in long-term care facilities: economic evaluation with a randomized controlled trial. *JAGS* 2014; 62:111-116.

Visschedijk JHM, Caljouw MAA, van Balen R, Hertogh CPM, Achterberg WP. Fear of falling after hip fracture in vulnerable older persons rehabilitating in a skilled nursing facility. *J Rehabil Med* 2014; 46:258-263.

Holstege MS, Zekveld G, Caljouw MAA, Peerenboom PB, van Balen R, Gussekloo J, Achterberg WP. Relationship of patient volume and service concentration with outcome in geriatric rehabilitation. *J Am Med Dir Assoc* 2013; 14:731-735.

Caljouw MAA, Kruijdenberg SJM, de Craen AJM, Cools HJM, den Elzen WPJ, Gussekloo J. Clinically diagnosed infections predict ADL-disability among the oldest old in the general population. The Leiden 85-plus Study. *Age and Ageing* 2013; 42:482-488.

Went PBM, Caljouw MAA. Urineweginfecties. *Tijdschrift voor Ouderengeneeskunde* 2013; 37:37-38.

Meijs J, Zirkzee EJM, Schouffoer AA, Henquet SM, Caljouw MAA, Stijnen T, Huizinga TWJ, Schuerwegh AJM, Vliet Vlieland TPM. Health care utilization in Dutch Systemic Sclerosis patients. *Clin Rheumatol* 2013; 33:825-832.

Zirkzee EJM, Schouffoer AA, Steup-Beekman GM, Henquet SM, Caljouw MAA, Vliet Vlieland TPM. Health care usage in Dutch Systemic Lupus Erythematosus (SLE) patients. *Lupus*, 2011; 20:1147-1154. Erratum in: *Lupus* 2013; 22:338.

Bakkers E, Caljouw MAA, Cools HJM, Achterberg WP. Kan 24-uursverblijf AWBZ- revalidatie korter? Een pilot studie aan de hand van een avond/nacht steuntakenscorelijst. *Tijdschrift voor Ouderengeneeskunde* 2011; 35:194-196.

Caljouw MAA, den Elzen WPJ, Cools HJM, Gussekloo J. Predictive Factors of Urinary Tract Infections among the Oldest Old in the General Population. A Population Based Prospective Follow-up Study. *BMC Medicine* 2011; 9:57.

Schouffoer AA, Zirkzee EJM, Henquet SM, Caljouw MAA, Steup-Beekman GM, Vliet Vlieland, ThPM. Needs and preferences regarding health care delivery as perceived by patients with systemic sclerosis. *Clin Rheumatol* 2011; 30:815-824

Caljouw MAA, Hogendorf-Burgers MEHJ. GYNOTEL Telephone advice to gynaecological surgical patients after discharge. *J of Clinical Nursing* 2010; 9:3301-3306

Jlala HA, Caljouw MA, Bedforth NM, Hardman JG. Patients' satisfaction with perioperative care having orthopedic surgery in a University Hospital. *Local and Regional Anesthesia* 2010; 3:49-55.

Caljouw MAA, van Beuzekom M, Boer F. Patient's satisfaction with perioperative care: Development, validation and application of a patient satisfaction questionnaire. *Br J Anaesthesia* 2008; 100:637-644.

Does-den Heyer A, van Nes JGH, Stiggelbout AM, Bonnema J, Caljouw MAA, Nortier JWR, van de Velde CJH. Voorlichting aan borstkankerpatiënten over adjuvante hormonale therapie moet beter. *Ned Tijdsch Oncol* 2008; 5:59-65.

Caljouw M, Numan-Ruberg S. Patiënten instroom in wetenschappelijk onderzoek: knelpunten en mogelijke oplossingen. *Nederlands Tijdschrift voor Researchverpleegkundigen* 2007; 8:4-5.

Caljouw MAA, Kloos MAC, Olivier MY, Heemskerk IW, Pison WCR, Stigter GD, Verhoef AMJH. Measurement of pain in premature infants with a gestational age between 28 to 37 weeks. Validation of the adapted COMFORT scale. *J of Neonatal Nursing* 2007; 13:13-18.

Henquet S, Caljouw M. De brug tussen wetenschap en praktijk. *Tijdschrift voor Ziekenverpleging* 2007; 117: 38-39.

Van der Have L, Caljouw M, Braams C. Het leerrendement van een verpleegkundige werkplaats. Een succesvol stage model. *Tijdschrift voor Ziekenverpleging* 2005; 115:26-29.

Caljouw MAA. Decubitus op de intensive care. Welke patiënten lopen risico? *Critical Care* 2005; 20-24.

Jansen AJG, Caljouw MAA, Hop WCJ, van Rhenen DJ, Schipperus MR. Feasibility of a restrictive red-cell transfusion policy for patients treated with intensive chemotherapy for acute myeloid leukaemia. *Transfusion Medicine* 2004; 14:33-38.

Dankwoord



Onderzoek doe je niet alleen, het is het werk van velen. Daarom wil ik iedereen bedanken die een bijdrage heeft geleverd aan de totstandkoming van dit proefschrift.

In het bijzonder gaat mijn dank uit naar alle zorgprofessionals van de 21 verpleeghuizen uit het Universitair Netwerk voor de Caresector (UNC-ZH), zonder hen was dit onderzoek nooit mogelijk geweest. Ik dank de vele bewoners en hun vertegenwoordigers, dat zij toestemming hebben gegeven om aan dit onderzoek mee te doen. Zonder hun bereidwilligheid is een onderzoek als dit niet mogelijk.

Ook zonder de onderzoeksmedewerkers Astrid Cock, Els de Haas, Inge Mooyekind en Olga Weeda, onderzoek secretaresse Anita Pannekoek en datamanager Henk de Jong was de data-verzameling van dit onderzoek niet mogelijk geweest. Dank voor al jullie inzet, ook al was het soms lastig om alle gegevens boven water te krijgen. Dank ook aan diverse studenten die via hun wetenschapsstage hieraan een bijdrage hebben geleverd.

Jacobijn, dank voor de gedegen, positief kritische en motiverende manier waarop je me hebt begeleid. Ook op de momenten dat het even moeilijker ging, was er altijd een bemoedigend woord.

Herman, dank voor je kritische blik en welgemeende adviezen, waarbij je nooit de verpleeghuispraktijk uit het oog verloor. Nu 15 jaar na het ontstaan van jouw eerste ideeën voor de CRANBERRY studie, is de klus geklaard.

Collega's van de afdeling Public Health en Eerstelijns geneeskunde (PHEG), dank voor alle prettige en leerzame uitwisselingen tijdens de wetenschapsbesprekingen, maar ook voor de informele praatjes in de wandelgangen en tijdens de lunchpauzes. Speciaal wil ik Wendy den Elzen noemen, ik heb veel van je geleerd. Dank daarvoor.

Ook Wilbert van den Hout, van de afdeling Medische Besliskunde, bedankt dat je me wijjs hebt gemaakt in de materie van economische evaluaties.

In het bijzonder wil ik Wilco Achterberg bedanken voor zijn reflecties op mijn onderzoek en de betekenis daarvan voor de verpleeghuissector. Fijn dat we samen verder kunnen bouwen aan wetenschappelijke evidentie om de zorg aan de kwetsbaarste groep oudste ouderen te verbeteren.

Yvonne, in de jaren dat we samen een kamer mochten delen op PHEG was je niet alleen een collega met wie ik inspirerende gesprekken kon voeren over ons onderzoek, maar ook een fijn mens. Ruim een jaar geleden mocht ik jouw paranimf zijn. Ik vind het fijn dat jij nu ook naast mij mag staan op deze bijzondere dag.

Familie en vrienden dank voor jullie interesse in de vorderingen en de resultaten van mijn onderzoek.

Lieve Simone, ik ben erg blij en trots met jou als zus. Dank voor je steun en vertrouwen. Ik verheug me op jouw aanwezigheid als paranimf tijdens mijn promotie.

Lieve mam, fijn dat je me altijd de ruimte hebt gegeven om mijn eigen weg te gaan. De 'keukentafel' gesprekken en je onvoorwaardelijke steun en belangstelling waardeer ik zeer.

Dank zij jou heb ik dit kunnen bereiken. En pap, jij ook bedankt voor het meeleven en je interesse in mijn werk.

Tot slot natuurlijk Eric. Ik ben heel gelukkig dat ik jou heb leren kennen, dat we er voor elkaar zijn en dat je me de ruimte geeft om mijn ambities waar te maken. Dank je wel!

Curriculum vitae



Monique Caljouw was born on 22 November 1967 in Middelburg, the Netherlands. In 1987, after graduating secondary school at the 'Stedelijke Scholengemeenschap' in Middelburg, she started her nursing study (HBO-V) at the 'Hogeschool West-Brabant' in Breda and obtained her Bachelor degree in 1991. She then started her Master's degree in Health Sciences (main subject Nursing Science) at University Maastricht where she graduated in 1995. During that same period, she worked as a nurse in Amphia Hospital (formerly 'Hospital De Baronie') in Breda for seven years and, thereafter, as staff member clinical care in the same hospital.

Then, in 1999, she started working as a research nurse at the department of Hematology at Erasmus Medical Center Rotterdam. Thereafter, in April 2001, she started working as a researcher at the department of Nursing Science at the Leiden University Medical Center. During that period she worked on several research studies in cooperation with the departments of Gynaecology, Neonatology, Rheumatology, and the Intensive Care and Operating Theatre Center. These collaborations resulted in several scientific publications.

In addition to her regular work, she had several related professional activities. For five years she was chair of the Professional Advisory board of the HBO-V of Hogeschool West-Brabant, Sector Healthcare Education. Subsequently, she was board member of the Dutch Association of Research Nurses and founded the Journal of this association, i.e. the Research Bulletin for Research Professionals, of which she was chief editor for five years. Finally, she was member of Group 7: 'Research' of the General Assembly of Nurses.

In February 2008, Monique moved to a research position at the department of Public Health and Primary Care of the Leiden University Medical Center. She started working on the CRANBERRY study that is described in this thesis. At the same time she started as a coordinator of the University Network for the Care sector South Holland (UNC-ZH), a collaborative network between care organizations in the region of South Holland (the Netherlands) and the department of Public Health and Primary Care.

At present, she is continuing her studies in the research program 'Geriatrics in Primary Care', at the department of Public Health and Primary Care. The aim of this research program is to improve medical care for all older persons outside the hospital, by building up scientific knowledge and related evidence. Monique has a special interest in research in vulnerable older persons in long-term care facilities and focuses her studies on 'Geriatric Rehabilitation' and 'Quality of life in dementia'. She also supervises several PhD students within these research topics and continues her activities as scientific coordinator of the UNC-ZH.

