



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Management and priorities of older patients with multimorbidity and cancer: developing a patient-centred care pathway

Seghers, P.A.L.

Citation

Seghers, P. A. L. (2024, September 11). *Management and priorities of older patients with multimorbidity and cancer: developing a patient-centred care pathway*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4083197>

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/1887/4083197>

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

List of publications

What Defines Quality of Life for Older Patients Diagnosed with Cancer? A Qualitative Study. **Seghers, P. A. L.**, Kregting, J. A., van Huis-Tanja, L. H., Soubeyran, P., O'Hanlon, S., Rostoft, S., Hamaker, M. E., & Portielje, J. E. A. (2022). *Cancers*, 14(5).

Patient Preferences for Treatment Outcomes in Oncology with a Focus on the Older Patient; A Systematic Review. **Seghers, P. A. L. (Nelleke)**, Wiersma, A., Festen, S., Stegmann, M. E., Soubeyran, P., Rostoft, S., O'Hanlon, S., Portielje, J. E. A., & Hamaker, M. E. (2022). *Cancers*, 14(5).

Development and testing of the Outcome Prioritization Tool adjusted to older patients with cancer: A pilot study. **Seghers, P. A. L.**, Hamaker, M. E., van der Wal-Huisman, H., Stegmann, M. E., Portielje, J. E. A., de Graeff, P., & Festen, S. (2023). *Journal of Geriatric Oncology*, 14(8).

Challenges of caring for older patients with multimorbidity including cancer. **Seghers, P. A. L. (Nelleke)**, Rostoft, S., O'Hanlon, S., O'Sullivan, B., Portielje, J. E. A., Wildiers, H., Soubeyran, P., & Hamaker, M. E. (2023). *Journal of Geriatric Oncology*, 14(7).

Geriatric assessment for older people with cancer: policy recommendations. **Seghers, P. A. L.**, Alibhai, S. M. H., Battisti, N. M. L., Kanesvaran, R., Extermann, M., O'Donovan, A., Pilleron, S., Mislav, A. R., Musolino, N., Cheung, K. L., Staines, A., Girvalaki, C., Soubeyran, P., Portielje, J. E. A., Rostoft, S., Hamaker, M. E., Trépel, D., & O'Hanlon, S. (2023). *Global Health Research and Policy*, 8(37).

A care pathway for older patients with multimorbidity including cancer – Design of the GERONTE pathway. **Seghers, P. A. L. N.**, Rostoft, S., O'Hanlon, S., Degol, L., Kenis, C., Wildiers, H., Soubeyran, P., & Hamaker, M. E. (2024). *Journal of Geriatric Oncology*, 15(2)

Self-reported electronic symptom monitoring in older patients with multimorbidity treated for cancer: Development of a core dataset based on expert consensus, literature review, and quality of life questionnaires. **Seghers, P. A. L. (Nelleke)**, Hamaker, M. E., O'Hanlon, S., Portielje, J. E. A., Wildiers, H., Soubeyran, P., Coolbrandt, A., & Rostoft, S. (2024). *Journal of Geriatric Oncology*, 15(1)

How to incorporate chronic health conditions in oncologic decision-making and care for older patients with cancer? A survey among healthcare professionals. **Seghers, P. A. L. (Nelleke)**, Rostoft, S., O'Hanlon, S., O'Donovan, A., Schulkes, K., Montroni, I., Portielje, J. E. A., Wildiers, H., Soubeyran, P., & Hamaker, M. E. (2024) *European Geriatric Medicine*, published online

Zieke of ziekte in de oncologie? Hamaker, M. E., **Seghers, P. A. L. (Nelleke)**, & Van Huis-Tanja, L. H. (2021). *Ned Tijdschr Geneesk.*, 165(D5814).

Information needs of older patients newly diagnosed with cancer. Hamaker, M. E., van Walree, I. C., **Seghers, P. A. L. (Nelleke)**, van den Bos, F., Soubeyran, P., O'Hanlon, S., & Rostoft, S. (2022). *Journal of Geriatric Oncology*, 13(3), 265–272.

Achieving harmony in oncological geriatric assessment – Should we agree on a best set of tools? Rostoft, S., **Seghers, N.**, & Hamaker, M. E. (2023). *Journal of Geriatric Oncology*, 14(7)

A meta-analysis on the role older adults with cancer favour in treatment decision making. van der Waal, M. S., **Seghers, P. A. L.**, Welsing, P. M. J., van Huis, L. H., Emmelot-Vonk, M. H., & Hamaker, M. E. (2023). *Journal of Geriatric Oncology*, 14(1).

Study protocol for two stepped-wedge interventional trials evaluating the effects of holistic information technology-based patient-oriented management in older multimorbid patients with cancer: The GERONTE trials. Hamaker, M. E., Wildiers, H., Ardito, V., Arsandaux, J., Barthod-Malat, A., Davies, P., Degol, L., Ferrara, L., Fourrier, C., Kenis, C., Kret, M., Lalet, C., Pelissier, S. M., O'Hanlon, S., Rostoft, S., **Seghers, N.**, Saillour-Glénisson, F., Staines, A., Schwimmer, C., Soubeyran, P. (2024). *Journal of Geriatric Oncology*, 15(4).

Curriculum Vitae

Petronella A. L. (Nelleke) Seghers was born in Terneuzen, the Netherlands on 11th of April in 1992. She grew up in Hulst and in 2010 she graduated from the Reynaertcollege in Hulst.

After graduation she moved to Nijmegen to study Medicine between September 2010 and 2017. During her studies she became interested in oncology and end of life care and arranged clerkships in both Oncology and Geriatric Medicine. During her clerkship in Den Bosch at the Geriatric Medicine department she discovered her main interest in Geriatric Medicine. Afterwards she did a research internship at Radboudumc in Nijmegen on frailty. This is where she discovered that she has an interest in research, when performed in topics of her interest such as frailty and care of older patients.

After graduation she started working in Ziekenhuis Gelderse Vallei for a year from September 2017 on a broad job including work at the Oncology department, Geriatric medicine, Pulmonology, Cardiology and Internal Medicine. In 2018-2019 she worked for half a year at the Jeroen Bosch Hospital at the department of Geriatric Medicine where she was accepted as a resident.

In May 2019 she started as a resident in the Diaconessenhuis Utrecht. After finishing the first two years of her residency, she joined dr. Marije Hamaker on the GERONTE project and started her PhD program under supervision of dr. Marije Hamaker (Diaconessenhuis Utrecht), prof. dr. Johanneke Portielje (Leids Universitair Medisch Centrum), and prof. dr. Siri Rostoft (Oslo University Hospital) in Januari 2021.

In September 2023 she continued her residency in Geriatric Medicine at the Jeroen Bosch Ziekenhuis in Den Bosch. She lives in Utrecht, together with her husband Leo and daughter Liv, who was born in January 2023.

Portfolio

PhD student:	Drs. P.A.L. Seghers	F
Primary thesis advisor:	Prof. dr. J.E.A. Portielje	
Other thesis advisor(s):	Dr. M.E. Hamaker Prof. dr. S. Rostoft	
Research programme:	20801 Pathophysiology, epidemiology and therapy of ageing	
Title of Thesis:	Management and priorities of older patients with multimorbidity and cancer	

PhD training

	Year	Hours
Mandatory courses		
- PhD Introductory Meeting (including the workshop Scientific Conduct for PhDs)	2021	5
- Basic Methods and Reasoning in Biostatistics	2022	42
- BROK Course	2023	42
Generic/disciplinary courses		
- Academic Writing Course	2022	56
- SIOG-Treviso- Advanced course in Geriatric Oncology	2022	25
- Communication in Science	2022	35
- Online presenting Skills for PhDs	2022	16
Attended lectures, LUMC presentations, participation in meetings		
- Presentation "Patient Preferences for Treatment Outcomes in Oncology with a Focus on the Older Patient; A Systematic Review" at Leiden geriatric oncology research meeting	2022	1
- Presentation "What Defines Quality of Life for Older Patients Diagnosed with Cancer? A Qualitative Study" at SIOG-geriatricians-online meeting	2022	1
- Presentation "Development and testing of the Outcome Prioritization Tool adjusted to older patients with cancer: A pilot study" at Leiden geriatric oncology research meeting	2022	1
- Presentation "Development and testing of the Outcome Prioritization Tool adjusted to older patients with cancer: A pilot study" at Wetenschapsavond Diaconessenhuis, Utrecht	2022	4
- Attending 2 weekly Research meetings LUMC	2023	14

Congress attendance and poster or oral presentations

- Attendance Promotion-Suzanne Festen- Symposium- Change is gonna come	2021	4
- Attendance SIOG Annual Conference- 4-5 November 2021	2021	16
- Abstract presentation- "What Defines Quality of Life for Older Patients Diagnosed with Cancer? A Qualitative Study" at SIOG Annual Conference online 2021	2021	1
- Attendance Wetenschapsdag Ouderengeneeskunde NIV/NVKG 2021	2021	4
- Presentation of GERONTE on Colorectale onderzoeksmiddag ONCOMID	2022	4
- Abstract presentation "Development and testing of the Outcome Prioritization Tool adjusted to older patients with cancer: A pilot study" - at SIOG annual Conference Geneva 2022	2022	4
- Oral presentation "Patient Preferences for Treatment Outcomes in Oncology with a Focus on the Older Patient; A Systematic Review ", who was awarded Top publicatie at Wetenschapsdag Ouderengeneeskunde NIV/NVKG 2022	2022	5
- Attendance/ Poster presentation- SIOG annual Conference Geneva 2022	2022	20
- Attendance Ed Maartense symposium	2023	3
- Attendance/ Poster presentation "Self-reported electronic symptom monitoring in older patients with multimorbidity treated for cancer: Development of a core dataset based on expert consensus, literature review, and quality of life questionnaires" at SIOG Annual Meeting Valencia 2023	2023	2
- Attendance Wetenschapsdag Ouderengeneeskunde NIV/NVKG	2023	8

TOTAL number of hours **313**

Awards and Prizes

- Toppublicatie Wetenschapsdag ouderengeneeskunde of "Patient Preferences for Treatment Outcomes in Oncology with a Focus on the Older Patient; A Systematic Review"	2022
--	------

Acknowledgements - Dankwoord

Dit proefschrift had niet tot stand kunnen komen zonder de hulp en steun van een groot aantal mensen, waarvan ik er een paar in het bijzonder wil noemen.

Bedankt Marije voor de kans die ik van jou gekregen heb, zonder jou was deze PhD er niet geweest. Ik heb ontzettend veel van je geleerd over de geriatrische oncologie, het doen van wetenschap, het momentum behouden en van de wondere wereld van Horizon2020, die we samen mochten ontdekken tijdens meetings en trips door heel Europa.

Beste prof. dr. Portielje, beste Johanneke. Bedankt voor je enthousiasme en je open armen waarmee je me ontvangen hebt. Jouw oncologische blik was onmisbaar en ondanks dat mijn PhD er wel heel anders uitzag dan die van de meesten binnen jullie onderzoeksgroep, heb ik me heel erg welkom gevoeld.

Another valuable person in this journey has been prof. Rostoft, Siri, thank you for being part of my team! I am grateful for all your spot-on feedback and the insights you shared with me about geriatric oncology without losing the viewpoint of the patient. It is inspiring how enthusiastic and caring you are about the older person in general.

Also thank you Shane, for your positivity and availability to write and re-write the policy paper. It was a pleasure to be on the WP-1 team with you, Siri and Marije.

Suzanne Festen, bedankt voor je toewijding en inzet voor onze OPT-C pilot en support bij het presenteren tijdens de SIOG meeting.

Lieve Do, ondanks dat we hele andere medische expertise hebben, ben ik heel blij dat jij mijn paranimf wil zijn. Heel fijn dat ik op deze spannende dagen kan worden bijgestaan door iemand die me al heel lang kent.

Lieve Jolien, ontmoet als mede-co en nu jaren later samen AIOS bij de geriatrie. Ook samen wetenschap bedrijven ging ons goed af en dus ben ik heel blij dat ook jij mijn paranimf bent.

Beste onderzoeksgroep geriatrische oncologie in Leiden, bedankt dat ik ook bij jullie altijd welkom was, ik heb genoten van de online meetings, etentjes, de congressen in Geneve, Valencia en dagjes op het eiland. Zo fijn dat ik op deze manier onderdeel kon zijn van jullie onderzoeksgroep.

Mede-onderzoekers uit het Diak, ook jullie wil ik bedanken. Ondanks dat we hele andere onderzoeken hadden, was het toch altijd fijn om bij elkaar terecht te kunnen en om samen het flex-hok te claimen.

Ellen, ook jou wil ik bedanken. Dankzij jou heb ik toch echt de stap durven maken om bij Marije aan te kloppen voor een PhD. Ook was het fijn om regelmatig even te sparren over het leven als PhD'er en mede-AIOS met een jong gezin en de uitdagingen die daarbij horen.

Ook wil ik de verpleegkundig specialisten, oncologen, hematologen en oncologisch chirurgen uit het Diak bedanken voor jullie support en de hulp bij het includeren van patiënten. Alex, jou wil ik in het bijzonder bedanken, omdat je Marije er meteen van wist te overtuigen dat ze mij moest aannemen als arts-onderzoeker. Verder dank aan de hele maatschap Interne, MDL en Geriatrie van het Diaconessenhuis Utrecht voor de investering in dit project en de fijne tijd die ik bij jullie heb gehad.

Also many thanks to all the partners that I met within the GERONTE consortium. It was a very special opportunity to work with experts from different disciplines on such an important topic. I truly hope that the trials will start shortly and will become a success.

Dank aan alle andere personen hebben geholpen bij het onderzoek in dit proefschrift.

Dank aan Astrid, Karen en de arts-assistenten en andere geriaters uit het JBZ. Door jullie steun en enthousiasme is het gelukt om alle ballen in de lucht te houden bij het afronden van deze PhD.

Tot slot wil ik heel graag al mijn vrienden bedanken voor de steun en vooral de afleiding die ook zo belangrijk was tijdens dit promotie traject. Ook veel dank aan Leo's familie, omdat jullie altijd voor ons klaarstaan.

In het bijzonder wil nog pap, mam en Peter bedanken, het is zo fijn om te weten dat ik altijd bij jullie terecht kan en dat Liv bij jullie met zoveel liefde wordt opgevangen. En natuurlijk sluit ik af met jou Leo, bedankt dat jij altijd in mij blijft geloven en altijd wil luisteren naar mijn struggles, op welk moment dan ook. Ik ben benieuwd naar de avonturen die we samen met onze Liv nog mogen meemaken en ben heel erg blij met ons.