

University of Groningen

Gait characteristics as indicators of cognitive impairment in geriatric patients

Kikkert, Lisette Harma Jacobine

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2018

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Kikkert, L. H. J. (2018). *Gait characteristics as indicators of cognitive impairment in geriatric patients: Karakteristieken van het lopen als indicatoren van cognitieve achteruitgang in geriatrische patiënten*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

ACKNOWLEDGEMENTS

This thesis became a reality with the support of many individuals. I would like to express my sincere thanks to all of them. Some individuals were of special importance to me or to the completion of this thesis, whom I would like to thank personally.

Foremost, I would like to express my gratitude towards **Dr. Claudine Lamoth**. Beste Claudine, jou wil ik graag als eerst bedanken. Ruim 5 jaar geleden stapte ik jouw kantoor binnen met de vraag of ik mijn review bij jou kon schrijven. Sindsdien heb je mij begeleid in al mijn projecten, en maakte je (ondanks je altijd volle agenda) wekelijks tijd om bij elkaar te komen. Ik heb ontzettend veel van je geleerd, en ik heb respect voor de vele manieren waarop jij bijdraagt aan de Bewegingswetenschappen. Naast al je kennis en ervaring, heb ik je leren kennen als een wijze en lieve vrouw. Het congres in Lissabon is me in het bijzonder bijgebleven. We hebben eindeloos door de stad geslenterd, gepraat over van alles, en genoten van (veel) Portugese wijn. Ik had me geen betere en leukere begeleider kunnen wensen. Bedankt!

This thesis would not have been completed if not for my promotor **Prof. dr. Tibor Hortobágyi**. Dear Tibor, your knowledge of multiple aspects of the ageing process, your worldwide experience and network, and your ability to always see the 'bigger picture', have inspired me, and were of crucial importance to this work. Even though I sometimes could not find any of my original text when you provided me with feedback (i.e., the manuscript being predominantly red), I truly appreciated your comments. Thank you for all your input, and always timely response. You should know that at the second floor, we suspect you of having a time machine.

For providing the opportunity to start this project at all, I am grateful to **Dr. Nicolas Vuillerme**, who has put a major effort into funding this 3-year PhD-project. Dear Nicolas, working with you has been exciting, inspiring, and fun. I am very thankful for all the times you have welcomed me in Grenoble, showed me around in the city center (making pit-stops at the best bars and restaurants), and introduced me to all your partners in the industry. I am impressed by your skilful involvement in many (!) and interesting projects. I really enjoyed working with you, and I hope we will meet somewhere in the future. Merci beaucoup!

There would not have been anything to write about without the efforts of **Drs. Jos van Campen**, who enabled the inclusion of geriatric patients. Beste Jos, ik herinner me Claudine's woorden over jou nog goed: 'Jos is een ontzettend vriendelijke man, ik weet zeker dat jullie het goed kunnen vinden.' En ze had gelijk. Ik heb me altijd erg op m'n plek gevoeld in het MC Slotervaart ziekenhuis en heb genoten van de presentaties, de congressen, en de goede discussies. Jouw expertise en kennis op het gebied van geriatrische geneeskunde is van cruciaal belang geweest voor dit proefschrift. Jij droeg de klinische bril die 'wij wetenschappers' veelal misten, wat zorgde voor verfrissing en vernieuwing van het project. Jos, heel erg bedankt!

I thank my co-authors, **Drs. B.A. Appels**, **Dr. M.H. de Groot**, and **Prof. dr. J.H. Beijnen**. Your inputs and feedback significantly contributed to the quality of this thesis. Beste Bregje,

bedankt voor je bijdrage op neuropsychologisch vlak en voor je hulp bij het interpreteren van klinische testen en diagnoses. Ik heb onze samenwerking als heel prettig ervaren! Maartje, ontzettend bedankt voor het verzamelen van de data van de valstudie in hoofdstuk 3. Ook wil ik je bedanken voor het vertrouwen dat je in mij had om deze (toch wel complexe) data te mogen publiceren. Jouw openheid, kennis van de data, en goede ideeën en suggesties voor de analyse hebben ervoor gezorgd dat het een mooi stuk werd!

Members of the reading committee, **Prof. dr. M. Hommel**, **Prof. dr. M.A. Ikram**, **Prof. dr. M.A.G.M. Pijnappels**, and **Prof. dr. S.E.J.A. de Rooij**, I sincerely thank you for taking the time to review and judge this thesis. Members of the opposition, **Prof. dr.ir. G.J. Verkerke**, **Prof. dr. L.H.V. van der Woude**, **Dr. O.J. de Vries**, and **Dr. G. Allali**, thank you for taking the time to read this thesis and attend the ceremony.

Ludger, Tjerk, Marika, Danique, en Rik, oftewel: roomies! Als de dagen lang waren en de motivatie tijdelijk ver te zoeken, dan hadden we altijd elkaar nog om van gedachten te wisselen over airsquats, het (al dan niet bestaan van een) brein, André Hazes, de gelijke kledingkeuze van Tjerk, Marika's discriminatiebriefje, Danique's korfbalavonturen (waarvan we de regels nog steeds niet snappen), en het lood om oud ijzer dat Rik kan verplaatsen in de sportschool. En niet te vergeten de 'wodka-woensdagen', die zijn uitgegroeid tot een begrip op de 2e verdieping, waarvoor speciale dank aan Marika.

PhD-studenten van Bewegingswetenschappen, bedankt voor de super leuke tijd! De BWintersport, de PhD-uitjes, het congres in Miami en Leuven, de vele ritten op de racefiets, de kamerborrels, bierfestivals, de schaatsclinic, het salsadansen, de Noorderzon zomeravonden, de city-trip Antwerpen, de sauna-uitjes, en natuurlijk de vele halve liters Weizen in de Bulls of toch maar toeter zal ik niet snel vergeten. Jullie gezelschap maakte het werk zoveel leuker!

Robert Kikkert en Floortje Lok, bedankt dat jullie naast mij willen staan tijdens mijn promotie, en hebben geholpen met alle voorbereidingen. Lieve Floortje, ik wil jou in het bijzonder bedanken voor je betrokkenheid, gezelligheid, en steun de afgelopen 3 jaar. Het leven in Groningen met jou is een feestje!

Lieve **papa en mama**, zonder jullie had ik dit nooit kunnen doen. Jullie hebben mij altijd gesteund, gemotiveerd, en op ontzettend veel vlakken enorm geholpen. Of het nu ging om inhoudelijke discussies, Franse administratie, of persoonlijk advies: er was niets waarvoor ik niet bij jullie terecht kon. Bovenal hebben jullie mij altijd het gevoel gegeven dat jullie vertrouwen in mij hebben, op zowel persoonlijk- als werkinhoudelijk gebied. Heel erg bedankt, voor alles. **Robert en Marjolein**, bedankt voor alle gezelligheid, de vele leuke medische discussies die we hadden, en jullie adviezen! Lieve **Irene**, 'klein' zusje dat mij letterlijk en figuurlijk ontgroeit! Het lijkt me niet altijd gemakkelijk om je als jongste staande te houden tussen al die wijsneuzen in onze familie ;). Leg de lat niet al te hoog voor jezelf, en geniet vooral van de leuke tijd die je tegemoet gaat!

Hora Finita.
Lisette