



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Inflammatory bowel disease in older patients: from gut feeling towards evidence-based medicine

Asscher, V.E.R.

Citation

Asscher, V. E. R. (2023, June 6). *Inflammatory bowel disease in older patients: from gut feeling towards evidence-based medicine*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3619757>

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/1887/3619757>

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

LIST OF PUBLICATIONS

Asscher, V.E.R.; Rodriguez Girondo, M.D.M.; Fens, J.; Waars, S.N.; Stuyt, R.J.L.; Baven-Pronk, A.M.C.; Srivastava, N.; Jacobs, R.J.; Haans, J.J.L.; Meijer, L.J.; Klijsma-Slagboom, J.D.; Duin, M.H.; Peters, M.E.R.; Lee-Kong, F.V.Y.L.; Provoost, N.E.; Tijdeman, F.; van Dijk, K.T.; Wieland, M.W.M.; Verstegen, M.G.M.; van der Meijs, M.E.; Maan, A.D.I.; van Deudekom, F.J.; van der Meulen-de Jong, A.E.; Mooijaart, S.P.; Maljaars, P.W.J.

Frailty associates with hospitalization and decline in quality of life and functional status in older patients with inflammatory bowel disease.

Submitted

Fons, A.B.; Asscher, V.E.R.; Stuyt, R.J.L.; Baven-Pronk, A.M.C.; van der Marel, S.; Jacobs, R.J.; Haans, J.J.L.; Mooijaart, S.P.; Eikelenboom, P.; van der Meulen-de Jong, A.E.; Kalisvaart, K.J.; Maljaars, P.W.J.

Frailty associates with fatigue in older patients with inflammatory bowel disease.

Submitted

Asscher, V.E.R.; Verbiest, C.M.; Waars, S.N.; Mooijaart, S.P.; van der Meulen-de Jong, A.E.; Pieterse, A.H.; Maljaars, P.W.J.

Perspectives on treatment of inflammatory bowel disease in older patients: applying gut feeling in an evidence-based era?

EMJ Gastroenterology, 2022. DOI: 10.33590/emj/21-00262

Asscher, V.E.R.; Waars, S.N.; van der Meulen-de Jong, A.E.; Stuyt, R.J.L.; Baven-Pronk, A.M.C.; van der Marel, S.; Jacobs, R.J.; Haans, J.J.L.; Meijer, L.J.; Klijsma-Slagboom, J.D.; Duin, M.H.; Peters, M.E.R.; Lee-Kong, F.V.Y.L.; Provoost, N.E.; Tijdeman, F.; van Dijk, K.T.; Wieland, M.W.M.; Verstegen, M.G.M.; van der Meijs, M.E.; Maan, A.D.I.; van Deudekom, F.J.; Mooijaart, S.P.; Maljaars, P.W.J.

Deficits in geriatric assessment associate with disease activity and burden in older patients with inflammatory bowel disease.

Clin Gastroenterol Hepatol, 2022. DOI: 10.1016/j.cgh.2021.06.015

Asscher, V.E.R.; Biemans, V.B.C.; Hoentjen, F.; Maljaars, P.W.J.; Dutch Initiative on Crohn and Colitis (ICC)

Editorial: is age just a number when it comes to treatment of inflammatory bowel disease? Authors' reply.

Aliment Pharmacol Ther, 2020. DOI: 10.1111/apt.16106

Asscher, V.E.R.*; Biemans, V.B.C.*; Pierik, M.J.; Dijkstra, G.; Löwenberg, M.; van der Marel, S.; de Boer, N.K.H.; Bodelier, A.G.L.; Jansen, J.M.; West, R.L.; Haans, J.J.L.; van Dop, W.A.; Weersma, R.K.; Hoentjen, F.; Maljaars, P.W.J.; Dutch Initiative on Crohn and Colitis (ICC).

Comorbidity, not patient age, is associated with impaired safety outcomes in vedolizumab- and ustekinumab-treated patients with inflammatory bowel disease-a prospective multicentre cohort study.

Aliment Pharmacol Ther, 2020. DOI: 10.1111/apt.16073

*Authors contributed equally

Asscher, V.E.R.; van der Meulen-de Jong, A.E.; Mooijaart, S.P.

The challenges of managing inflammatory bowel diseases in older patients.

Clin Gastroenterol Hepatol, 2020. DOI: 10.1016/j.cgh.2019.12.023

Asscher, V.E.R.; van der Vliet, Q.; van der Aalst, K.; van der Aalst, A.; Brand, E.C.; van der Meulen-de Jong, A.E.; Oldenburg, B.; Pierik, M.J.; van Tuyl, B.; Mahmmoud, N.; Maljaars, P.W.J.; Fidder, H.H.; Dutch Initiative on Crohn and Colitis (ICC).

Anti-tumor necrosis factor therapy in patients with inflammatory bowel disease; comorbidity, not patient age, is a predictor of severe adverse events.

Int J Colorectal Dis, 2020. DOI: 10.1007/s00384-020-03716-6

Asscher, V.E.R.; Lee-Kong, F.V.Y.; Kort, E.D.; van Deudekom, F.J.; Mooijaart, S.P.; Maljaars, P.W.J. *Systematic review: components of a comprehensive geriatric assessment in inflammatory bowel disease-a potentially promising but often neglected risk stratification.*

J Crohns Colitis, 2019. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjz082

De Jong, S.E.* ; Asscher, V.E.R.* ; Wammes, L.J. ; Wiria, A.E. ; Hamid, F. ; Sartono, E. ; Supali, T.; Smits, H.H. ; Luty, A.J.F. ; Yazdanbakhsh, M.

Longitudinal study of changes in $\gamma\delta$ T cells and CD4+ T cells upon asymptomatic malaria infection in Indonesian children.

Scientific Reports, 2017. DOI: 10.1038/s41598-017-09099-z

*Authors contributed equally

CURRICULUM VITAE

Vera Elisabeth Rosa Asscher was born on the 22nd of August 1993 in Amsterdam, the Netherlands. In 2011, she graduated cum laude from the Vossius Gymnasium in Amsterdam. During high school, she completed the Pre-University College at Leiden University. In 2011, she started studying medicine at Leiden University, during which she participated in the Honours College. In this programme she followed courses on clinical epidemiology and performed research on immune responses in malaria infections under the supervision of dr. Sanne de Jong and prof. Maria Yazdanbakhsh. She was an active member of the Medical Faculty of Leiden Students (M.F.L.S.) and its sub-association Leids Medisch Dispuut Forestus. In 2012, she joined the Leiden student association L.V.V.S. Augustinus. As a part of her Bachelor's degree she completed an elective course on Traditional Chinese Medicine at Zhejiang Medical University, Hangzhou, China. Prior to her clinical rotations, Vera went to Nepal in 2015 for a clinical internship at Kanti Childrens' Hospital, Kathmandu, and afterwards travelled through Nepal and India. The internship was arranged by Stichting Medicine for ALL (SMALL), a foundation sponsoring medical therapy for children with cancer in Nepal. Vera joined the board of SMALL after her internship in Nepal and organized several benefit events during her six years as a board member. She conducted her senior clinical internship at the Haaglanden Medical Centre at the department of Internal Medicine and Gastroenterology and Hepatology and began her research on Inflammatory Bowel Disease (IBD) in older patients in 2017 as a scientific internship under the supervision of dr. Jeroen Maljaars and prof. dr. Simon Mooijaart. In 2018, she obtained her medical degree and continued this research as a PhD candidate. During her PhD research Vera supervised multiple master students during their scientific internship and she took place as a board member in the Young Initiative on Crohn's and Colitis (YICC) from 2018 to 2020, which unites young medical doctors and researchers with interest in IBD. Following her PhD research, she started working as a 'resident not in training' at the Gastroenterology and Hepatology department of the HagaZiekenhuis, The Hague. In May 2022 she began her residency in Internal Medicine, as the first part of her training to become a Gastroenterologist and Hepatologist.

DANKWOORD

Allereerst wil ik alle patiënten bedanken die deelnamen aan de studies beschreven in dit proefschrift. De interesse voor ons onderzoek en de bereidwilligheid om mee te doen vind ik bewonderenswaardig, deze contacten waren een van de lichtpuntjes van mijn dag als arts-onderzoeker.

Daarnaast een woord van dank aan de Maag-, Darm- en Leverartsen en IBD verpleegkundigen die aan de interviews deelnamen beschreven in hoofdstuk 2.

Dr. P.W.J. Maljaars, beste Jeroen, toen ik in 2016 een wetenschapsstage bij de MDL zocht werd mij een plek bij jou aangeraden, het zou een interessant onderwerp zijn en jij een 'heel vriendelijke en bekwame arts'. Niets bleek minder waar. Dankjewel voor het vertrouwen dat je vanaf het begin in mij had, ik kijk er naar uit om niet alleen op het gebied van onderzoek maar ook straks in de kliniek verder met je samen te werken.

Prof. Dr. S.P Mooijaart, beste Simon, ik zal niet snel vergeten dat wij elkaar een keer aan het begin van de werkdag tegenkwamen en jij ons gesprek afsloot met de woorden 'veel plezier vandaag!'. Jouw enthousiasme voor het onderzoek naar oudere patiënten ervaar ik als erg aanstekelijk, en na een afspraak met jou had ik vaak genoeg stof tot nadenken voor meerdere weken. Dank voor je onmisbare input!

Prof. Dr. J.E. van Hooft, beste Jeanin, dank voor het op een vakkundige en benaderbare manier begeleiden van mijn proefschrift naar de eindstreep.

Dr. A.E. van der Meulen, beste Andrea, dank voor het kritisch meelezen en het vanaf de zijlijn inspringen wanneer nodig.

Tijdens mijn onderzoek heb ik veel studenten begeleid. Dank allemaal voor jullie bijdrage! Speciaal woord van dank aan jou, Sanne, voor het opzetten van de ouderenstudie en mij inwerken aan het begin van mijn wetenschapsstage. Daarnaast heb ik met veel anderen samengewerkt. Specifiek wil ik Floor noemen, die mij de ins en outs van het uitvoeren van een systematische review heeft geleerd. En ook Arwen, dankzij jou leerde ik kwalitatief onderzoek uitvoeren, een hele andere tak van sport en verfrissend om met je samen te werken!

Lieve (oud) PhD collega's van het LUMC, dank voor alle gezellige momenten, de vele koffietjes en broodjes kroket. Ons hok zonder ramen zal ik niet snel vergeten, evenals belangrijke levenslessen zoals de waarde van koptelefoons met noise cancelling functie en het motto *eat that frog first thing in the morning*. Eem en Lau, dank voor alle gezellige etentjes, en het uitwisselen van recepten tijdens de COVID-19-tijd. Anne, ik ben blij dat jij als mijn opvolgster verder gaat, succes en vooral veel plezier!

Het laatste deel van dit proefschrift heb ik tijdens mijn ANIOS baan bij de MDL en vooropleiding bij de Interne Geneeskunde afgemaakt, dat was niet altijd makkelijk. Ik wil dan ook graag alle (oud) collega's van het HagaZiekenhuis bedanken voor hun steun tijdens deze tijd. Collega's van de MDL in het HagaZiekenhuis, jullie wil ik daarnaast ook bedanken voor het begeleiden van een dokter zonder klinische ervaring tijdens haar eerste stappen in de kliniek, en voor de groei die ik dankzij jullie heb doorgemaakt!

Lieve vrienden en vriendinnen, dank voor de nodige afleiding de afgelopen jaren. Chava, Isabelle, Marieke en Ozair, dank voor de extra steun (lees: duw in de rug) tijdens de COVID-19-tijd.

Eem en Chaaf, wat ben ik blij dat jullie vandaag naast mij staan! Eem, dank voor je eeuwige positiviteit, ik bewonder hoe jij elke terugslag of obstakel tijdens onze PhD in iets positiefs wist om te zetten. *Ga door, ook al zit het even tegen, ga door, ook al stroomt het van de regen.* Chaaf, dat jij mijn paranimf zou zijn was al duidelijk voordat ik überhaupt aan dit PhD traject begon. Bedankt dat ik altijd bij jou terecht kan met alles.

Lieve (schoon) familie, dank voor jullie oprechte interesse in mijn onderzoek en onvoorwaardelijke steun. Lieve Ida, over een paar jaar sta jij hier ook, ik ben nu al trots op je! Lieve papa, dankjewel voor het kritisch meedenken met mijn onderzoek en adviezen waar nodig vanuit een niet-medische invalshoek, en om jouw woordgrapje maar vast voor te zijn: ik ben er trots op om jouw dochter dokter doctor te zijn. Lieve mama, jouw doorzettingsvermogen en kracht zijn voor mij een voorbeeld, zonder jouw vele peptalks was deze PhD een stuk moeilijker geweest.

Lieve Martijn, in het laatste jaar van mijn arts-onderzoekers aanstelling was jij niet alleen mijn vriend en huisgenoot, maar ook mijn full-time collega tijdens de COVID-19-pandemie. Ik vind het knap dat je het al die maanden met mij in één ruimte hebt uitgehouden. Dankjewel voor je bereidheid om mee te denken waar nodig, en je relativerende en nuchtere blik. Ik kijk uit naar alle andere avonturen die wij gaan beleven, samen staan we sterk!