



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Surgical outcome of colorectal cancer screening

Vermeer, N.C.A.

Citation

Vermeer, N. C. A. (2021, January 14). *Surgical outcome of colorectal cancer screening*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/139046>

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/1887/139046>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/139046> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Vermeer, N.C.A.

Title: Surgical outcome of colorectal cancer screening

Issue Date: 2021-01-14



LIST OF PUBLICATIONS

Vermeer NCA, Snijders HS, Vanhooymissen IJSML, Lahuis HH, Bastiaannet E, Wasser MNJM, Liefers GJ, van de Velde CJH, Peeters KCMJ. Impact of additional findings from computed tomography in FIT screen-detected patients with colorectal lesions: a longitudinal cohort study. Submitted BMJ Open. 2020.

Bosch DB, Leicher LW, Vermeer NCA, Peeters KCMJ, de Vos tot Nederveen Cappel WH, van Westreenen HL. Referrals for surgical removal of polyps since the introduction of a colorectal cancer screening program. *Colorectal Disease*. 2020 Oct 27. Epub ahead of print.

Vermeer NCA, van der Valk MJM, Snijders HS, Vasen HFA, Gerritsen van der Hoop A, Guicherit OR, Liefers GJ, van de Velde CJH, Stiggelbout AM, Peeters KCMJ. Psychological distress and quality of life following positive fecal occult blood testing in colorectal cancer screening. *Psychooncology*. 2020 Jun;29(6):1084-1091.

Vermeer NCA, de Neree Tot Babberich MPM, Fockens P, Nagtegaal ID, van de Velde CJH, Dekker E, Tanis PJ, Peeters KCMJ. Multicentre study of surgical referral and outcomes of patients with benign colorectal lesions. *BJS Open*. 2019 Jul 30;3(5):687-695.

167

de Neree Tot Babberich MPM, Vermeer NCA, Wouters MWJM, van Grevenstein WMU, Peeters KCMJ, Dekker E, Tanis PJ; Dutch ColoRectal Audit. Postoperative Outcomes of Screen-Detected vs Non-Screen-Detected Colorectal Cancer in the Netherlands. *JAMA Surg*. 2018 Dec 1;153(12):e183567.

Vermeer NCA, Backes Y, Snijders HS, Bastiaannet E, Liefers GJ, Moons LMG, van de Velde CJH, Peeters KCMJ; Dutch T1 Colorectal Cancer Working Group. National cohort study on postoperative risks after surgery for submucosal invasive colorectal cancer. *BJS Open*. 2018 Dec 24;3(2):210-217.

Vermeer NCA, Bahadoer RR, Bastiaannet E, Holman FA, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Liefers GJ, van de Velde CJH, Peeters KCMJ. Introduction of a colorectal cancer screening programme: results from a single-centre study. *Colorectal Dis*. 2018 Sep;20(9):O239-O247.

Claassen YHM, Vermeer NCA, Iversen LH, van Eycken E, Guren MG, Mroczkowski P, Martling A, Codina Cazador A, Johansson R, Vandendael T, Wibe A, Moller B, Lippert H, Rutten HJT, Portielje JEA, Liefers GJ, Holman FA, van de Velde CJH, Bastiaannet E. Treatment and survival of rectal cancer patients over the age of 80 years: a EURECCA international comparison. *Br J Cancer*. 2018 Aug;119(4):517-522.

Vermeer NCA, Claassen YHM, Derks MGM, Iversen LH, van Eycken E, Guren MG, Mroczkowski P, Martling A, Johansson R, Vandendael T, Wibe A, Moller B, Lippert H, Portielje JEA, Liefers GJ, Peeters KCMJ, van de Velde CJH, Bastiaannet E. Treatment and Survival of Patients with Colon Cancer Aged 80 Years and Older: A EURECCA International Comparison. *Oncologist*. 2018 Aug;23(8):982-990.

Vermeer NC, Snijders HS, Holman FA, Liefers GJ, Bastiaannet E, van de Velde CJ, Peeters KC. Colorectal cancer screening: Systematic review of screen-related morbidity and mortality. *Cancer Treat Rev*. 2017 Mar;54:87-98.

Vermeer NCA, Liefers GJ, Gerritsen van der Hoop A, Peeters KCMJ. Bevolkingsonderzoek naar darmkanker: zucht of zegen? *NTVG* 2015;159: A9059.

Vermeer NCA, van der Heijden FHWM, Arts R, Roukema JA. Kosten doorbehandelen ook zaak van arts. *Medisch Contact* 2013; 07; 376-378.

Vermeer NC, Elshof JW, Vriens PW. Clinical presentation, diagnosis, and treatment of venous aneurysms. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord*. 2014 Jul;2(3):349-353.e3.

168 Vermeer N, Meurisse N, Vlasselaers D, Desmet L, Ameloot K, Cassiman D, Meyns B, Aerts R, Verhaegen M, Monbaliu D, Pirenne J. Liver transplantation in a patient with an intraabdominally located left ventricular assist device: surgical aspects--case report. *Transplant Proc*. 2012 Nov;44(9):2885-7.

Ameloot K, Vlasselaers D, Dupont M, Meersseman W, Desmet L, Vanhaecke J, Vermeer N, Meyns B, Pirenne J, Cassiman D, De Laet C, Goyens P, Malekzadeh-Milan SG, Biarent D, Meulemans A, Debray FG. Left ventricular assist device as bridge to liver transplantation in a patient with propionic acidemia and cardiogenic shock. *J Pediatr*. 2011 May;158(5):866-7; author reply 867.

CURRICULUM VITAE

Nina Vermeer werd geboren op 23 september 1985 in Tilburg. Na het behalen van het VWO-diploma aan het St. Odulphuslyceum te Tilburg en te zijn uitgeloot voor de studie geneeskunde begon zij in 2003 met de studie Psychologie aan de Universiteit van Tilburg. In 2004 werd de overstap gemaakt naar België nadat zij voor de tweede keer was uitgeloot voor de studie geneeskunde in Nederland. De bachelor geneeskunde werd behaald aan de Universiteit van Hasselt. De studie werd voortgezet aan de Katholieke Universiteit van Leuven waar zij in 2011 cum laude afstudeerde. De coschappen werden doorlopen in onder andere het Stuivenberg ziekenhuis in Antwerpen en het Academisch ziekenhuis Paramaribo, Suriname. Het laatste jaar van de opleiding werkte zij initieel op de afdeling chirurgie van het Universitair Ziekenhuis Leuven om vervolgens af te studeren in de richting huisartsgeneeskunde.

Na haar afstuderen werkte zij tussen 2011 en 2013 als arts-assistent heelkunde in het Elisabeth-TweeSteden ziekenhuis te Tilburg waarna ze werd aangenomen voor de opleiding tot chirurg in regio Leiden. In juli 2013 is zij gestart in het Groene Hart ziekenhuis te Gouda onder supervisie van opleider dr. R.F. Schmitz. De opleiding tot chirurg werd tussen augustus 2016 tot december 2017 onderbroken voor de start van het promotieonderzoek bij de afdeling chirurgie aan het LUMC (promotor prof. dr. C.J.H. van de Velde en co-promotor dr. K.C.M.J. Peeters) waarvan de resultaten in dit proefschrift zijn beschreven. Vanaf 2017 heeft zij haar opleiding tot chirurg voortgezet in het Alrijne ziekenhuis te Leiderdorp (opleider dr. A.M. Zeillemaker) waar zij momenteel met veel plezier werkzaam is. In 2021 hoopt zij haar opleiding tot chirurg met specialisatie gastro-intestinale en oncologische chirurgie af te ronden.

169

Nina is getrouwd met Fabian Holman en zij wonen met hun twee zoontjes Jan Anne (3 jaar) en Faas (2 jaar) in Den Haag.

DANKWOORD

Allereerst gaat mijn dank naar alle medeauteurs voor hun actieve en kritische inbreng bij diverse manuscripten, alsmede naar alle patiënten die bereid zijn geweest tot deelname in diverse studies. Zonder hen was dit proefschrift er niet geweest.

Prof. dr. van de Velde, beste Cock, ik beschouw het als een eer dat ook ik onder uw leiding onderzoek heb mogen uitvoeren. Uw jarenlange toewijding aan de wetenschap zijn indrukwekkend.

Dr. Peeters, beste Koen, ik had dit met niemand anders willen doen. Je ideeën, je kennis, je onuitputtelijke vriendelijkheid, je humor en eindeloze geduld hebben in grote mate bijgedragen aan dit proefschrift.

Heleen, je bent een bron van inspiratie. Creatief en vol lef. Mijn moeder had je daarom ook zo leuk gevonden denk ik.

Maxime, ik ben zo blij dat ik je heb leren kennen. Een nieuwe vriendschap en tevens elkaars getuige van dit huwelijk met de wetenschap, hoe bijzonder!

Dank aan mijn J-10 vrienden.

Aan Anne Stiggelbout, Esther Bastiaannet, Yvette en Martine, voor hun wijsheid, de gezelligheid en al hun hulp.

Aan Jesse, je weet het, imputeren kun je leren!

Aan Yara Backes en Leon Moons, voor hun inspirerende en oprechte manier van (samen) werken.

Aan Arthur Gerritsen van der Hoop en Matthieu van Egmond voor hun belangrijke bijdrage aan de SCOOP studie.

Aan alle verpleegkundigen van de Keizer Kliniek voor hun inspanningen om patiënten te includeren.

Aan Roderick Schmitz, Anneke Zeillemaker, Gerrit Jan Liefers, Bert Bonsing, Sven Mieog en Alexander Vahrmeijer voor de ruimte die ze mij gaven, hun interesse, maar ook voor de uitdaging die ik nodig had.

Aan de Heelkunde staf van het Alrijne ziekenhuis en met name de GE-Onco groep. Jephtha van den Bremer, Willem van Gijn, Willem Hueting, Sacha Koch, Peter Neijenhuis, Carmen van der Pol: dank voor de stimulerende en leuke werkomgeving waarin ik mijn proefschrift heb kunnen afronden.

Aan Jan, Rick, Noor, Gert, Jesse, Oona, Sabrina en Geof. Ze weten waarom.

Aan Lasse, never a dull moment with you!

Aan Liselore, omdat haar deur altijd open staat. Sus!
Aan Vera en Hans, voor hun liefdevolle aandacht.
Aan Hetty. Fantastische Hetty. Praktisch familie, zo waardevol.

Dank aan Jordy van den Nieuwendijk voor het ontwerp van de kaft.
Dank aan Rachel Schraven voor de foto.

Aan Fabian, voor wat begon met enkele inspirerende krabbels op een papiertje in de Italiaanse zon tot uiteindelijk het lezen van al mijn stukken. Wat een trip. Dank voor al je aanmoediging, je zorg, je liefde.

Mijn lieve papa en mama. Vreemd om dit te schrijven, wetende dat jullie het niet lezen. Ik heb alles aan jullie te danken. Papa voor zijn nuance. Mama voor haar lef. Ik glimlach bij het idee hoe jullie dit zouden ervaren.