Universiteit Leiden
The Netherlands

Targets for improving patient outcomes after major gastrointestinal cancer surgery: the value of perioperative care

Kooten, R.T. van

Citation
Kooten, R. T. van. (2023, June 15). *Targets for improving patient outcomes after major gastrointestinal cancer surgery: the value of perioperative care*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/3620458

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/1887/3620458

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

List of Publications

The Early Survival Gap Between Younger and Older Adults with Resected Colon Carcinoma is Governed by Frailty

Cor J. Ravensbergen, *Robert T. van Kooten*, Yara van Holstein, Yaren Zügül, Stijn A.S.L.P. Crobach, Hein Putter, Koen C.M.J. Peeters, Willem Grootjans, Ana Navas Cañete, Marije Slingerland, Simon P. Mooijaart, Frederiek van den Bos, Wilma E. Mesker, Rob A.E.M. Tollenaar

Submitted

Patient Perspectives on Consequences of Resectable Colorectal Cancer Treatment: a Qualitative Study

Robert T. van Kooten, Bianca A.M. Schutte, Dorine J. van Staalduinen, Jetty H.L. Hoeksema, Fabian A. Holman, Chantal van Dorp, Koen C.M.J. Peeters, Rob A.E.M. Tollenaar, Michel W.J.M. Wouters

Colorectal Dis., 2023

Patient and staff experience evaluation in Remote Patient Monitoring; what to measure and how? A systematic review

Valeria Pannunzio, Maria H.C. Morales Ornelas, *Robert T. van Kooten*, Pema Gurung, Hine J. A. van Os, Michel W.J. Wouters, Rob A.E.M. Tollenaar, Maaike Kleinsmann, Dirk. Snelders, Douwe E. Atsma

Submitted

The Impact on Health-Related Quality of a Stoma or Poor Functional Outcomes After Rectal Cancer Surgery in Dutch Patients: a Prospective Cohort Study

Robert T. van Kooten, Jelle P.A. Algie, Rob A.E.M. Tollenaar, Michel W.J.M. Wouters, Hein Putter, Koen C.M.J. Peeters, Jan Willem T. Dekker

Eur J Surg Oncol., 2023

Computed Tomography-based Preoperative Muscle Measurements as Prognostic Factors for Anastomotic Leakage Following Oncological Sigmoid and Rectal Resections

Robert T. van Kooten, Cor J. Ravensbergen, Sophie C.D. van Büseck, Willem Grootjans, Koen C.M.J. Peeters, Fabian A. Holman, Jan W.T. Heemskerk, Michel W.J.M. Wouters, Ana Navas Cañete and Rob A.E.M. Tollenaar

J Surg Oncol., 2023

The Impact of Postoperative Complications on Short- and Long-Term Health-Related Quality of Life After Total Mesorectal Excision for Rectal Cancer

Robert T. van Kooten, M. Elske van den Akker-Marle, Hein Putter, Elma Meershoek-Klein Kranenbarg, Cornelis J.H. van de Velde, Michel W.J.M. Wouters, Rob A.E.M. Tollenaar, Koen C.M.J. Peeters

Clin Colorectal Cancer, 2022

Stoma versus anastomosis after sphincter-sparing rectal cancer resection; the impact on health-related quality of life

Robert T. van Kooten, Jelle P.A. Algie, Rob A.E.M. Tollenaar, Michel W.J.M. Wouters, Koen C.M.J. Peeters, Jan Willem T. Dekker

Int J Colorectal Dis., 2022

Inhibition of the HIF-1 Survival Pathway as a Strategy to Augment Photodynamic Therapy Efficacy

Mark J. de Keijzer, Daniel J. de Klerk, Lianne R. de Haan, *Robert T. van Kooten*, Leonardo P. Franchi, Lionel M. Dias, Tony G. Kleijn, Diederick J. van Doorn, Michal Heger, Photodynamic Therapy Study Group

Methods Mol Biol., 2022

Conventional regression analysis and machine learning in prediction of anastomotic leakage and pulmonary complications after esophagogastric cancer surgery

Robert T. van Kooten, Renu R. Bahadoer, Bouwdewijn Ter Buurkes de Vries, Michel W.J.M. Wouters, Rob A.E.M. Tollenaar, Henk H. Hartgrink, Hein Putter, Johan L. Dikken

J Surg Oncol., 2022

Maatregelen om de kwaliteit van oncologische zorg ten tijde van de COVID-19-pandemie in Nederland op peil te houden

Robert T. van Kooten, Seher Makineli, Mando D. Filipe, Marcel Verheij, Rob A.E.M. Tollenaar, Arjen J. Witkamp, Peter van Duijvendijk

Ned Tijdschr Oncol., 2021

Meta-Analysis: Patient-Related Risk Factors for Anastomotic Leakage, Major Complications and Mortality Following Oncological Esophagectomy

Robert T. van Kooten, Daan M. Voeten, Ewout W. Steyerberg, Henk H. Hartgrink, Mark I. van Berge Henegouwen, Richard van Hillegersberg, Rob A.E.M. Tollenaar, Michel W.J.M. Wouters

Ann Surg Oncol., 2022

Preoperative Risk Factors for Major Postoperative Complications After Complex Gastrointestinal Cancer Surgery: A Systematic Review

Robert T. van Kooten, Renu R. Bahadoer, Koen C.M.J. Peeters, Jetty H.L. Hoeksema, Ewout W. Steyerberg, Henk H. Hartgrink, Cornelis J.H. van de Velde, Michel W.J.M. Wouters, Rob A.E.M. Tollenaar

Eur J Surg Oncol., 2021

Multi-OMIC profiling of survival and metabolic signaling networks in cells subjected to photodynamic therapy

Ruud Weijer, *Robert T. van Kooten*, Séverine Clavier, Esther A. Zaal, Maud M. E. Pijls, Klaas Vermaas, René Leen, Aldo Jongejan, Perry D. Moerland, Antoine H.C. van Kampen, André B.P. van Kuilenburg, Celia R. Berkers, Simone Lemeer, Michal Heger

Cell Mol Life Sci., 2017

Curriculum Vitae

Robert Thomas van Kooten was born in Wageningen on the 19th of June 1993 and grew up in Veenendaal. After attending Atheneum at the Rembrandt College in Veenendaal, he was not enrolled in the study of Medicine and therefore decided to study, as back-up, Econometrics at the University of Amsterdam instead. A year later, in 2012, he was luckily able to make the switch to Medicine at the University of Amsterdam.

During the first year of his study, Robert did an internship in a nursing home, Henriette Roland Holst Huis in Amsterdam after which he kept working there for the next six years of his study. Additionally, in his second year of studying Medicine, he first came in contact with surgical research at the Department of Experimental Surgery at the Amsterdam Medical Center (AMC). The subject of this research was photodynamic therapy for extrahepatic cholangiocarcinoma, especially concentrating on cell death and the subsequent immune response. Furthermore, Robert was chairman of the second board of the Vereniging Chirurgie voor Medisch Studenten (VCMS), AMC, which focused on extracurricular surgical masterclasses and workshops for medical students.

After obtaining his medical degree in 2018, he started as ANIOS at the department of surgical oncology at the Netherlands Cancer Institute - Antoni van Leeuwenhoek Hospital, in Amsterdam. In 2019 he started working at the Leiden University Medical Center (LUMC) as a PhD candidate at the Department of Surgery, under the supervision of Prof. Dr. Rob Tollenaar, Prof. Dr. Michel Wouters and Dr. Koen Peeters. During the COVID-19 pandemic, next to his PhD trajectory, Robert was part of the OnCovid project team, a team of medical professionals formed from NVvH and SONCOS that worked together with amongst others: DICA, NZa and IKNL on the continuation of oncological care during the COVID-19 pandemic. In January 2023, with his PhD almost finished, he returned to clinics as ANIOS Surgery at Alrijne hospital, Leiderdorp.

Dankwoord

Na drie jaar promotieonderzoek is het nu tijd om terug te blikken. Zonder de steun van veel mensen was de totstandkoming van dit proefschrift niet mogelijk geweest. Ik wil iedereen die eraan heeft bijgedragen van harte bedanken en een aantal in het bijzonder.

Allereerst mijn promotor, Prof. Dr. Tollenaar, beste Rob, bedankt voor de intensieve samenwerking de afgelopen jaren, niet alleen aan het proefschrift maar ook met de projecten daarnaast. Ik kijk met bewondering terug hoe jij complexe problemen terug kan brengen tot de kern. Bedankt voor alle wijsheid en de prettige samenwerking.

Mijn co-promotor Prof. Dr. Wouters, beste Michel, samen onder het genot van een kopje koffie de lopende onderzoeken bespreken en daarnaast het nadenken over alle mogelijke onderzoeksrichtingen waren erg waardevol. Bedankt voor alle begeleiding, jouw methodologische input en de kritische noot.

Mijn co-promotor Dr. Peeters, beste Koen, bedankt voor de begeleiding van mijn promotie en de supervisie op de poli. Jij leerde mij te kijken naar de hele patiënt en niet alleen naar de ziekte. Daarnaast kon ik met jou goed filosoferen over de verschillende onderzoeksmogelijkheden.

Jetty Hoeksema, beste Jetty, bedankt voor de nuchtere kijk en verhelderende blik op het onderzoek. Als ik dacht dat ik over alles had nagedacht, kwam jij toch altijd nog met een inzicht uit een andere hoek.

Mijn collega's van "de Box", Bert Bonsing, Alexander Vahrmeijer, Douwe Atsma, Annemiek Silven en Daphne Droogh, wat een traject is het geweest om de Ehealth bij de Heelkunde te introduceren. Het doet mij goed dat, na alle frustratie en uren die erin zitten, er nu eindelijke een klinische studie van de grond is gekomen.

Leden van OnCovid, Peter van Duijvendijk, Arjen Witkamp en Marcel Verheij, Mando Filipe en Seher Makineli, wat hebben we hard gewerkt om ons OnCovid project landelijke aandacht te geven en te implementeren. Ik heb tijdens dit project veel over de Nederlandse zorg en de politiek hierachter geleerd. Ik wil jullie allen bedanken voor de samenwerking en gezelligheid!

Cor Ravensbergen, Ana Navas Cañete, Willem Grootjans, wat startte als een hersenspinsel om spiervolumina te meten op CT-scans, heeft geleid tot mooie publicaties en perspectief voor toekomstig onderzoek. Bedankt voor jullie steun en inzet.

Alle J-10 collega's, Graziella, Dorien, Nynke, Daphne, Renu en Ilaria, bedankt voor jullie gezelligheid op de kamer. Het is fijn als je na een serieus overleg even kan ventileren met gelijk gestemde of als je even kan klagen over alle ongemakken van het promoveren.

Naast collega's hebben mijn vrienden mij ook tijdens deze periode ondersteund met de nodige humor en ontspanning. Torben, Enzo en Joost een vriendschap die al sinds de middelbare school duurt en vele verhalen en herinneringen heeft opgeleverd. Hopelijk zullen er nog meer volgen. Tim Lebbink, gelukkig is er naast de aandelenkoers en hypotheekrente nog tijd voor andere onderwerpen, bedankt voor je steun en gezelligheid! Daarnaast Erwin voor alle F1 en voetbal momentjes. Martijn met jou was er ook altijd tijd voor een rondje fietsen of een doorzakker in de Buko.

Tim Labeur, zonder de fietstochtjes samen was deze promotie een stuk minder soepel verlopen. Het is fijn om iemand te hebben waar je mee naar Valkenburg kan fietsen en die ondertussen ook nog snapt waar je in het dagelijks leven mee bezig bent. Bedankt voor je inzichten en je dosis droge humor die jij altijd wel weer ergens tussendoor weet te fietsen. Het was dan ook vanzelfsprekend dat jij mijn paranimf moest zijn, bedankt dat je dat ook wil doen.

Mathijs, broertje, paranimf, zoals echte broers betaamd zijn wij het niet altijd eens, maar een biertje of een glas wijn maakt dat altijd wel weer goed. Als we elkaar nodig hebben weten we elkaar altijd wel te vinden. Wat fijn dat jij mijn paranimf wil zijn.

Raimond en Magda, jullie interesse in mijn onderzoek en de moeite die jullie nemen om elk gepubliceerd artikel door te lezen, heeft mij erg gesteund. Daarnaast is er ook zeker ruimte voor ontspanning en gezelligheid bij jullie, daarvoor wil ik jullie uiteraard ook bedanken voor alle gezelligheid en steun.

Pa en Ma, mijn dank aan jullie is van een andere orde. Ik wil jullie uit het diepst van mijn hart bedanken voor alles wat jullie voor mij hebben gedaan. Jullie zijn er altijd voor mij geweest in goede en in slechte tijden, zonder jullie vertrouwen en voortdurende steun had ik deze mijlpaal nooit kunnen bereiken.

Lieve Sandra, al bijna 9 jaar sta jij aan mijn zijde, eerst als vriendin en inmiddels als mijn vrouw en moeder van onze lieve zoon Bob. Wat ben ik blij met jouw liefde en de mooie momenten die we samen meemaken. Jij hebt mij ongekend veel steun gegeven op de momenten dat het moeilijk was. Ik hoop dat wij (samen met Bob) nog veel mooie herinneringen mogen maken.