



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Quality assurance in the surgical treatment of gastric cancer

Claassen, Y.H.M.

Citation

Claassen, Y. H. M. (2018, December 11). *Quality assurance in the surgical treatment of gastric cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/68227>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/68227>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/68227> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Claassen, Y.H.M.

Title: Quality assurance in the surgical treatment of gastric cancer

Issue Date: 2018-12-11

LIST OF PUBLICATIONS

Y.H.M. Claassen, J.L. Dikken, H.H. Hartgrink, W.O. de Steur, M. Slingerland, R. Verhoeven, E. van Eycken, J. Verbeeck, J. Johansson, I. Rouvelas, E. Johnson, G.O. Hjortland, L.S. Jensen, H.J. Larsson, W.H. Allum, E. Bastiaannet, C.J.H. van de Velde.

European comparison of treatment strategy and survival in older (≥ 70 years) patients with resectable gastric cancer, *EJSO*, 2018, accepted for publication.

Y.H.M. Claassen, M.J.M. van der Valk, A.J. Breugom, M.A. Frouws, E. Bastiaannet, G.J. Liefers, C.J.H. Van de Velde, E. Kapiteijn.

Survival differences with immediate versus delayed chemotherapy for asymptomatic incurable metastatic colorectal cancer, *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2018, in press.

Y.H.M. Claassen, H.H. Hartgrink, W.O. de Steur, J.L. Dikken, J.W. van Sandick, N.C.T. van Grieken, A. Cats, A.K. Trip, E.P.M. Jansen, W.M. Meershoek-Klein Kranenbarg, J.P.B.M. Braak, H. Putter, M.I. van Berge Henegouwen, M. Verheij, C.J.H. van de Velde.

Impact of upfront randomization for postoperative treatment on quality of surgery in the CRITICS gastric cancer trial, *Gastric Cancer*, 2018, epub ahead for print.

Y.H.M. Claassen, E. Bastiaannet, H.H. Hartgrink, J.L. Dikken, W.O. de Steur, M. Slingerland, R. Verhoeven, J. Verbeeck, M. Lindblad, J. Hedberg, E. Johnson, G.O. Hjortland, L.S. Jensen, H.J. Larsson, T. Koessler, M. Chevally, W.H. Allum, C.J.H. van de Velde.

International comparison of treatment strategy and survival in metastatic gastric cancer: a survey from the EURECCA Upper GI group (European Registration of Cancer CAre), *BJS Open*, 2018, in press.

Y.H.M. Claassen, N.C.A. Vermeer, L.H. Iversen, E. van Eycken, M.G. Guren, P. Mrockowski, A. Martling, A. Codina Cazador, R. Johansson, T. Vandendael, A. Wibe, B. Moller, H. Lippert, H.J. Rutten, J.E.A. Portielje, G.J. Liefers, F.A. Holman, C.J.H. van de Velde, E. Bastiaannet.

Treatment and survival of rectal cancer patients over the age of 80 years; a EURECCA international comparison, *Br J Cancer*, 2018: 199(4): 517-522.

Y.H.M. Claassen, R.M. van Amelsfoort, H.H. Hartgrink, J.L. Dikken, W.O. de Steur, J.W. van Sandick, N.C.T. van Grieken, A. Cats, H. Boot, A.K. Trip, E.P.M. Jansen, W.M. Meershoek-Klein Kranenbarg, J.P.B.M. Braak, H. Putter, M.I. van Berge Henegouwen, M. Verheij, C.J.H. van de Velde.

Effect of hospital volume of gastric cancer surgery on recurrence and survival: results from the CRITICS trial, *Ann Surg*, 2018, epub ahead of print.

N.C.A. Vermeer, **Y.H.M. Claassen**, M.G.M. Derks, L.H. Iversen, E. van Eycken, M.G. Guren, P. Mrockowski, A. Martling, R. Johansson, T. Vandendael, A. Wibe, B. Moller, H. Lippert, J.E.A. Portielje, G.J. Liefers, K.C.M.J. Peeters, C.J.H. van de Velde, E. Bastiaannet.

Treatment and survival of patients with colon cancer aged 80 years and older; an EURECCA international comparison, *The Oncologist*, 2018; 23(8): 982-990.

Y.H.M. Claassen*, W.O. de Steur*, H.H. Hartgrink, J.L. Dikken, J.W. van Sandick, N.C.T. van Grieken, A. Cats, A.K. Trip, E.P.M. Jansen, W.M. Meershoek-Klein Kranenbarg, J.P.B.M. Braak, H. Putter, M.I. van Berge Henegouwen, M. Verheij, C.J.H. van de Velde.

Surgicopathological Quality Control and Protocol Adherence to Lymphadenectomy in the CRITICS Gastric Cancer Trial, *Ann Surg*, 2017, ahead of print.

Y.H.M. Claassen, H.H. Hartgrink, J.L. Dikken, W.O. de Steur, J.W. van Sandick, N.C.T. van Grieken, A. Cats, A.K. Trip, E.P.M. Jansen, W.M. Meershoek-Klein Kranenbarg, J.P.B.M. Braak, H. Putter, M.I. van Berge Henegouwen, M. Verheij, C.J.H. van de Velde.

Surgical morbidity and mortality after neoadjuvant chemotherapy in the CRITICS gastric cancer trial, *EJSO*, 2018; 44(5):613-619.

Y.H.M. Claassen, J.W. van Sandick, H.H. Hartgrink, J.L. Dikken, W.O. de Steur, N.C.T. van Grieken, H. Boot, A. Cats, A.K. Trip, E.P.M. Jansen, W.M. Meershoek-Klein Kranenbarg, J.P.B.M. Braak, H. Putter, M.I. van Berge Henegouwen, M. Verheij, C.J.H. van de Velde.

Association between hospital volume and quality of gastric cancer surgery in the CRITICS trial, *BJS*, 2018; 105(6):728-735.

Y.H.M. Claassen, H.H. Hartgrink, W.O. De Steur, M. Slingerland, C.J.H. Van de Velde.

Chapter "Neoadjuvant treatment of Gastric Cancer" in the book *Minimally Invasive Upper Abdominal Surgery*, 2017.

Y.H.M. Claassen, A.J. Breugom, M.A. Frouws, E. Bastiaannet, C.R. Sabajo, G.J. Liefers, C.J.H. Van de Velde, E. Kapiteijn.

Cochrane meta-analysis: Survival differences with immediate versus delayed chemotherapy for asymptomatic incurable metastatic colorectal cancer (Protocol), *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2016, Issue 10. Art no.:CD012326

M.A. Frouws, **Y.H.M. Claassen**, A.J. Breugom, E. Bastiaannet, S. Mocellin, C.J.H. Van de Velde, G.J. Liefers, E. Kapiteijn.

Cochrane meta-analysis: Intermittent versus continuous systemic therapy as treatment for unresectable metastatic colorectal cancer (Protocol), *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2016, Issue 12. Art no.:CD012440.

APPENDICES

Y.H.M. Claassen, E. Bastiaannet, E. van Eycken, N. Van Damme, A. Martling, R. Johansson, L.H. Iversen, P. Ingeholm, V.E.P.P. Lemmens, G.J. Liefers, F.A. Holman, J.W.T. Dekker, J.E.A. Portielje, H.J. Rutten, C.J.H. van de Velde.

Time trends of short-term mortality for octogenarians undergoing a colorectal resection in North Europe, *Ann Surg Oncol*, submitted.

F. Mazzotti, A. Cucchetti, **Y.H.M. Claassen**, A.C.R.K. Bos, E. Bastiaannet, G. Ercolani, J.W.T. Dekker.

Years of life-lost for elderly patients after colorectal cancer diagnosis, *EJSO*, submitted.

M.J.M. van der Valk, **Y.H.M. Claassen**, M.A. Frouws, A.J. Breugom, E. Bastiaannet, S. Mocellin, C.J.H. Van de Velde, G.J. Liefers, E. Kapiteijn.

Cochrane meta-analysis: Intermittent versus continuous systemic therapy as treatment for unresectable metastatic colorectal cancer, *Cochrane Database of Systematic Reviews*, submitted.

*shared first authors

CURRICULUM VITAE

Yvette Hélène Madeleine Claassen was born in Breda on August 31th of 1989. She grew up in Breda with her father (Rudolf), mother (Hélène), two brothers (Rogier and Marc) and sister (Nathalie). In 2007, she graduated from the Mencia de Mendoza (gymnasium) in Breda. Thereafter, she started her study medicine at the University of Leiden. During her internship Surgery she became interested in the surgical oncology, resulting in several surgical internships abroad (Barcelona, Cape Town) as well as a senior internship at Haaglanden Medisch Centrum in The Hague. In 2013, she successfully achieved her medical degree and directly started working as a surgical resident not in training in the Haaglanden Medisch Centrum. After approximately a year work experience, in August 2015 she started with her PhD traject with research on gastric and colorectal cancer under supervision of dr. H.H. Hartgrink (co-promotor) and prof. C.J.H. van de Velde (promotor) at the department of Surgical Oncology at the Leids University Medical Center. Here, she performed several studies on surgery performed in the CRITICS (ChemoRadiotherapy after Induction chemotherapy In Cancer of the Stomach) gastric cancer trial, an international randomized clinical trial collaborated between the Leids University Medical Center and Antoni van Leeuwenhoek. Furthermore, she performed several European Registration of Cancer Care (EURECCA) studies for both gastric and colorectal cancer. The results of her studies were presented on different national and international congresses such as European Society of Surgical Oncology (ESSO) and European Cancer Organisation (ECCO).

Currently, Yvette lives in Amsterdam and starts her surgical residency in January 2019.

DANKWOORD

Graag wil ik iedereen bedanken die heeft bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift waarbij ik enkele mensen in het bijzonder wil bedanken.

Mijn dank gaat allereerst uit aan de patiënten die deel hebben genomen aan de CRITICS trial.

Prof. dr. Van de Velde, ik ben u zeer dankbaar voor de mogelijkheden en het vertrouwen dat u mij heeft gegeven deze afgelopen drie jaar. Promoveren met u als promotor beschouw ik als een grote eer.

Dr. Hartgrink, beste Henk, ondanks dat ik jou zelf heb moeten vinden als co-promotor beschouw ik dat als één van de belangrijkste redenen van het succesvolle verloop van mijn promotie. Ik had mij werkelijkwaar geen leukere en fijnere co-promotor kunnen wensen dan jij!

Beste Johan, graag wil ik jou bedanken voor de zeer nuttige tips en adviezen die jij mij hebt gegeven. Waar ik in het begin nog zoekende was, heb jij mij op pad geholpen.

Beste Esther, wat ben ik jou dankbaar voor de hele fijne samenwerking met jou de afgelopen jaren. Jouw werk en inzet is van onschatbare waarde voor mijn proefschrift geweest en voor alle arts-onderzoekers op de afdeling Heelkunde.

Beste Wobbe, dank voor de samenwerking in het LUMC CRITICS clubje.

Prof. Verheij, Prof. Van Berge Henegouwen, dr. Cats, dr. Van Grieken, dr. Van Sandick, beste Marcel, Mark, Annemiek, Nicole en Johanna, dank voor de fijne samenwerking en jullie kritische maar constructieve blik die mijn manuscripten naar een hoger niveau hebben getild.

Het datacentrum Heelkunde, met in het bijzonder Elma, Jeffrey en Wil, veel dank voor de goede samenwerking. Jullie zijn onmisbaar voor goed onderzoek.

Beste bestuursgenoten van het LAP en Medical Business Education, jullie gaven mij altijd weer hernieuwde energie tussen de wetenschap door! Dank daarvoor.

Ik dank alle A(N)IOS en chirurgen uit het Haaglanden Medisch Centrum waar de passie voor het vak Heelkunde is ontstaan.

APPENDICES

Lieve kamergenoten van J10-71 en collega-onderzoekers, Anne, Anna, Annemarie, Dorien, Erik, Esther, Graziella, Inge, Jesse, Jorinde, Kelly, Marloes D, Marloes S, Martine, Maxime, Nikki, Nina, Noor, en Tessa. Dank allereerst voor alle gezelligheid. Jullie hebben het af en toe moeten ontgelden als ik weer als een wervelwind de kamer binnenkwam of als er wat frustratie hoog zat, maar jullie zijn toch altijd lief gebleven, dank daarvoor.

Wat prijs ik mij gelukkig dat zoveel collega's zo'n goede vriendinnetjes zijn geworden. Babs, Evelien, Martine, Marloes S, Maxime, en Nina, ik ga ervan uit dat dit pas het begin is van een lange vriendschap.

Lieve Lucas, Michael en Silvia, wat ben ik blij dat we onze tenniskunsten van Breda naar Amsterdam hebben kunnen verplaatsen en dat ik elke woensdagavond weer de baan met jullie op mag.

Lieve Denise, Ellen, Melli, waar we elkaar leerden kennen in ons seizoen in Fiss is onze vriendschap inmiddels veel meer dan alleen onze gezamenlijke passie voor skiën. Ik waardeer jullie vaak verfrissende niet-medische blik en skiën met jullie in Val Thorens en Fiss is de beste ontspanning tussen de wetenschap door.

Lieve Fran, Mus, en Pien, wonen met vier meiden uit Amsterdam, Delft, Groningen, en Leiden is gewoon een gouden zet geweest.

Lieve Laura, dank voor altijd je luisterende oor. Ik ben blij dat je terug uit Zuid-Afrika bent zodat ik je weer meer kan zien!

Lieve Elise, Mary, en Simone, mijn liefste vriendinnetjes en steunpilaren in goede en mindere tijden. Jullie betekenen zo veel voor me.

Lieve Babsie, niets is zo fijn om een vriendinnetje te hebben die net zo graag skiet, danst en sport als ikzelf! Ik had me geen promotietijd kunnen voorstellen zonder jou! Dank je wel dat je mijn paranimf wil zijn.

Lieve Martine, lieve paranimf, wat hebben we laatste jaren al veel leuke dingen meegemaakt en dit is pas het begin! Ik ben dankbaar dat je vandaag naast mij staat.

Lieve Rogier en Charlotte, wat is het fijn om mijn grote broer dicht bij me te hebben in Amsterdam. Ro, je enorme drive en je zorgzaamheid bewonder ik. Lot, je bent een aanwinst voor de familie.

Lieve Wouter, Nathalie, en Florine, wat is het fijn dat we altijd bij elkaar terecht kunnen. Jullie liefde voor Floortje maakt me een hele trotse pete-tante.

Lieve Marc, lief broertje, je ambitie, je doorzettingsvermogen samen met je vrolijkheid en humor maakt me een hele trotse zus.

Lieve papa en mama, alles wat ik doe, kan ik doen door alle mogelijkheden die jullie mij hebben gegeven. Ondanks dat ik denk het juiste pad voor mijzelf heb te hebben gekozen, kan ik niet zeggen hoe fijn het voelt dat jullie altijd voor me klaarstaan en mij hierin steunen, wat ik ook kies. Lieve papa, jouw doorzettingsvermogen, je humor en het n oit opgeven zijn geweldige eigenschappen. Lieve mama, ik kijk op naar jouw zorgzaamheid en je lieve karakter. Ik draag dan ook graag dit proefschrift aan jullie op.

