

<http://hdl.handle.net/1765/134883>



List of publications
PhD Portfolio
Dankwoord
About the author

List of publications

FW van de Graaf, MM Lange, AG Menon, PR O'Mahoney, JW Milsom, JF Lange
Imaging for Quality Control: Comparison of Systematic Video Recording to the Operative Note in Colorectal Cancer Surgery. A Pilot Study
Ann Surg Oncol. 2016;23(Suppl 5):798-803.

FW van de Graaf, AG Menon, MM Lange
Een beeld zegt meer dan 1000 woorden
Ned Tijdschr Geneeskd. 2017;161:D498.

FW van de Graaf, J van den Bos, LPS Stassen and JF Lange
Lacunar implementation of the critical view of safety technique for laparoscopic cholecystectomy: Results of a nationwide survey
Surgery. 2018;164(1):31-39.

FW van de Graaf, I Zaimi, LPS Stassen, JF Lange
Safe laparoscopic cholecystectomy: A systematic review of bile duct injury prevention
Int J Surg. 2018;60:164-172.

Ö Eryigit, **FW van de Graaf**, JF Lange
A Systematic Review on the Synoptic Operative Report Versus the Narrative Operative Report in Surgery
World J Surg. 2019;43(9):2175-2185.

FW van de Graaf, MM Lange, JI Spakman, WMU van Grevenstein, D Lips, EJR de Graaf, AG Menon, JF Lange
Comparison of Systematic Video Documentation With Narrative Operative Report in Colorectal Cancer Surgery
JAMA Surg. 2019;154(5):381-389.

Ö Eryigit, **FW van de Graaf**, VB Nieuwenhuijs, MN Sosef, EJR de Graaf, AG Menon, MM Lange, JF Lange
Association of Video Completed by Audio in Laparoscopic Cholecystectomy With Improvements in Operative Reporting
JAMA Surg. 2020;155(7):1-7.

T Nazari, **FW van de Graaf**, MEW Dankbaar, JF Lange, JGG van Merrienboer, T Wiggers
One Step at a Time: Step by Step Versus Continuous Video-Based Learning to Prepare Medical Students for Performing Surgical Procedures
J Surg Educ. 2020;77(4):779-787.

FW van de Graaf, Ö Eryigit, JF Lange.
Current perspectives on video and audio recording inside the surgical operating room: results of a cross-disciplinary survey
Updates in Surgery 2020

Ö Eryigit, **FW van de Graaf**, VB Nieuwenhuijs, MN Sosef, EJR de Graaf, AG Menon, MM Lange, JF Lange
A comparison between intraoperative voice dictation and the operative note in laparoscopic cholecystectomy: a multicentre prospective observational study (SONAR-trial)
Submitted for publication.

PhD Portfolio

PhD student:	Floyd Willem van de Graaf	PhD period:	2016-2020
Department:	Surgery	Promotor:	Prof. dr. J.F. Lange
		Co-promotors:	Dr. M.M. Lange
			Dr. A.G. Menon

PhD training

	Year	Workload (ECTS)
Courses		
OpenClinica, Erasmus MC	2016	0.1
BROK® (Basiscursus Regelgeving en Organisatie voor Klinisch onderzoekers)	2017	1.5
Biostatistical Methods I: Basic Principles Part A	2017	2.0
Research Integrity course	2017	0.3
Scientific presentations		
NVvH najaarsvergadering	2016	2.0
NVvH Chirurgedagen	2018	4.0
European Association for Endoscopic Surgery (EAES) Congress	2018	2.0
World Congress of the Hepato-pancreatico Biliary Association (IHPBA)	2018	2.0
Wetenschapsdag Heelkunde Erasmus MC	2018	2.0
Conferences		
International Congress of the European Hernia Society (EHS)	2016	1.0
NVvH Chirurgedagen	2017	1.0
Teaching		
Examination Basic Life Support	2016 - 2018	0.9
Basic Laparoscopic Skills (BLS) course	2016 - 2020	2.5
Laparoscopy course colorectal anatomy for surgical residents (CASH 3)	2017 - 2018	1.0
Teaching anatomy to medical students	2017 - 2018	2.0
Other		
Olympus grant proposal	2016	2.0
Grant proposal ZonMW, Quality of Care; Innovation of Care	2017	2.0
Grant proposal Maag Lever Darm Stichting, MDL innovaties	2017	2.0

Dankwoord

Ik wil graag mijn oprechte dank uiten aan alle personen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit proefschrift. Een aantal mensen wil ik in het bijzonder bedanken.

Mijn promotor prof. dr. J.F. Lange, beste Johan, ik herinner me nog goed toen ik destijds als geneeskundestudent bij u en prof. Kleinrensink op gesprek kwam om de mogelijkheden tot het doen van onderzoek te bespreken. Ik zocht op dat moment een project voor mijn masteronderzoek, echter was u in de veronderstelling dat ik als broekie om een promotietraject kwam vragen. Uw reactie op het feit dat ik nog geen enkele publicatie op mijn naam had staan sprak dan ook boekdelen: *“Daar moeten we maar snel aan werken dan!”* Terugkijkend op afgelopen jaren, met dit proefschrift als resultaat, kunnen we zeggen dat we daarin geslaagd zijn. Ik wil u van harte bedanken voor mijn ontwikkeling in de wetenschap *tuo auspicio*. Daarnaast wil ik u eveneens bedanken voor de vele videosessies waarin we door alle ellende die we zagen de wanhoop nabij waren. Gelukkig konden wij onszelf opbeuren met intermezzo's gevuld met onze gezamenlijke passie: muziek. Ook de vele gesprekken over het leven, overleden jazzmuzikanten (die maken immers de beste muziek), filosofie en kunst zijn mij bijgebleven.

Mijn co-promotor dr. M.M. Lange, beste Marilyne, aan het begin van mijn wetenschappelijke carrière werd ik door je vader op jouw pad geleid. Het studieconcept wat jij reeds had opgesteld is uiteindelijk de rode lijn van dit proefschrift geworden. Hierdoor heb ik met een duw in de rug mijn eerste stappen in de wetenschap kunnen zetten, en ik vraag me af of ik zonder dit überhaupt aan een promotietraject was toegekomen. Ik wil je enorm bedanken voor je begeleiding en ik ben blij dat je tijd kon vrijmaken van de drukke quinoa-business.

Mijn co-promotor dr. A.G. Menon, beste Anand, ik kwam je voor het eerst tegen op de operatiekamer van het Havenziekenhuis. Wat daarna volgde: real-time video en later ook audio opnames maken bij een serie van meer dan honderd operaties. Jouw humor, betrokkenheid en passie voor het vak zijn mij het meeste bijgebleven, niet te vergeten een prachtig huwelijk. Ook jij werd uiteindelijk opgetrommeld om samen met prof. Lange en mijzelf vele uren aan operatievideo's te beoordelen, maar ondanks de tijdsbelasting bleef je altijd optimistisch. Hartelijk dank voor jouw input en begeleiding.

Geachte Prof. Dr. G.J. Kleinrensink, beste Gert-Jan, zonder jou was mijn interesse in de chirurgie nooit aangewakkerd. Zoals elk weldenkend mens weet, is het fundament waarop chirurgische kennis verworven en toegepast kan worden natuurlijk de anatomie! En dit fundament heb ik op de snijzaal stevig en breed kunnen leggen onder jouw begeleiding. Mijn deelname aan de REPAIR-groep is ook met name op jouw conto te schrijven. Het is een klein wonder dat we op geen enkel artikel samen als auteur staan. Desalniettemin is mijn dank

groot voor alle gedachtewisselingen, vaderlijke gesprekken waar nodig en de ontspoorde research meetings (waar prof. Lange ook zeker debet aan was).

Geachte prof. dr. J. Jeekel, uw tomeloze inzet en energie in de chirurgie en wetenschap is ontzagwekkend. Waar menig hoogleraar tijdens het emeritaat een of meerdere stappen terug zet blijkt u onvermoeibaar en krijgt u het zelfs voor elkaar om een innovatieve onderzoekslijn naar een hoger niveau te tillen. Dank voor de inspiratie en de gedachtewisselingen tijdens de researchmeetings.

Beste Annelies, wat zou de professor toch zonder jou moeten. Enorm bedankt voor alle ondersteuning en jouw immer sprankelende aanwezigheid.

Prof. dr. ir. A. Burdorf, prof. dr. L.P.S. Stassen, prof. dr. M.H.J. Verhofstad, geachte leden van de leescommissie, hartelijk dank voor het beoordelen van mijn proefschrift. Ik kijk er naar uit om met u van gedachte te wisselen tijdens de verdediging hiervan.

Beste (oud) REPAIR-onderzoekers, in het bijzonder An, Cloë, Daniël, Dimitri, Gijs, Leonard, Machteld, Michael, Yağmur, Özgür en Pim, bedankt voor jullie hulp, gezelligheid en prettige samenwerking. Beste Özgür, big Öz, bedankt voor jouw ondersteuning en voor de voortzetting van onze onderzoekslijn. Als je zo doorgaat kan jouw promotie niet lang uitblijven.

Beste Z-flatgenoten en andere heekunde-onderzoekers. Door jullie was het onderzoekersleven meer dan blindstaren naar SPSS-bestanden en rejection letters. Ik wil jullie bedanken voor alle borrels, verjaardagstaarten en gezelligheid op skireizen. Ondanks dat onze groep door de verhuizing bruut uit elkaar werd getrokken heb ik genoten van mijn tijd als onderzoeker met jullie.

Collega's uit het Reinier de Graaf gasthuis en het Haaglanden Medisch Centrum, bedankt voor de fijne, leerzame samenwerking en gezelligheid. Ik heb genoten van mijn tijd met jullie.

Nomi, Roderick, Jelle en Anouk, beste Westersingelgenoten, tijdens het gros van mijn onderzoekersjaren hebben wij in hetzelfde huis gewoond. Je zou kunnen zeggen dat de ontspannen sfeer die ik thuis aantrof de *sleutel* (of niet Noomz?) tot mijn succes is geweest. Ondanks dat we niet meer onder hetzelfde dak verblijven ben ik blij dat we nog goed contact met elkaar onderhouden.

Clubgenoten, xəlv, Balderick, Gijs, Maurits, Pieter, Robbert-Jan, Robin, Roderick en Tim, inmiddels hebben enkele van ons hun geluk elders gevonden, zoals in Dubai, Sydney of zelfs

Amsterdam, maar na al die jaren zijn we nog steeds clubje Beaufort. Ik vind het mooi om te zien hoe ver iedereen het heeft geschopt.

Beste Remco en Roderik, onze vriendschap gaat ver terug. Veel vrienden hebben tijd nodig om zich na een periode zonder contact weer op elkaar af te stemmen. Wij niet. Ik denk dat het bij ons nog geen vijf minuten duurt voordat de eerste botte grap door de kamer vliegt. Ik blijf onze dynamiek fascinerend vinden en ik wil daarom van deze mogelijkheid gebruik maken jullie te bedanken voor al die jaren waarin we samen optrekken.

Beste Nico en Jasper, bro's, bedankt voor de nodige afleiding afgelopen jaren. Een behoorlijke tijd hebben we Rotterdam onveilig gemaakt, ons voorgedaan als Amerikaanse toeristen in de Irish pub, zelfs impulsief een uitstapje naar Oslo gemaakt. Op een gegeven moment haalde één van jullie het in zijn hoofd om zijn aspiratie voor expeditie geneeskunde waar te maken en te verhuizen naar Moerkapelle. Ondanks de afstand is zijn bulderende lach tot aan Rotterdam te horen.

Beste Tim en Madelon, dank voor al jullie adviezen en steun het afgelopen jaar, en natuurlijk voor het openstellen van jullie camping afgelopen zomer.

Mijn paranimfen Thymen en Jeroen, wat ben ik blij om jullie aan mijn zijde te hebben tijdens mijn verdediging. Beste Thymen, mooie man, wat hebben we een hoop mooie momenten maar ook droevige tijden samen meegemaakt. Ik heb de grootste bewondering voor jouw veerkracht, jouw positieve effect op mensen en de manier waarop je in het leven bent gaan staan. We leerden elkaar kennen in de snijzaal en ik merkte al snel dat wij een goede klik hadden. Ik ben blij dat je me hebt vergeven dat ik je steevast "*Tijmen*" noemde in het begin van onze vriendschap. Beste Jeroen, Gozert, het feit dat jij mijn paranimf bent is natuurlijk een één-tweetje. Ik baal er alleen nog steeds van dat je het gras voor mijn voeten wegmaaide door mij eerst te vragen voor jouw verdediging. Maar dat is natuurlijk niet de enige reden dat jij mijn paranimf bent. Je hebt een enorm groot hart en je bent ontzettend loyaal. Dat maakt jou zo'n fijne vent. Weliswaar volg je de opleiding om professioneel hamertje tik te spelen, dat maakt je echter niet een mindere vriend of collega. Al hoop ik wel dat je beter opereert dan dat je kookt.

Lieve Oma, de vele slibtongetjes, mosselpannetjes, plakjes worst en bitterballen tijdens voetbal op zondag hebben mij de energie gegeven om dit project af te maken. Tot mijn spijt heeft opa het einde van mijn promotieonderzoek niet meer kunnen meemaken, echter ben ik zo blij voor u en trots op de wijze waarop u zich heeft weten te herpakken na zo'n moeilijke periode en nu zo positief in het leven staat. Ik hoop nog vele jaren van bovenstaande (met name de mosselen) te kunnen genieten.

Lieve mam en pap, mijn allergrootste dank gaat vanzelfsprekend uit naar jullie. Jullie waren voor mij van wezenlijk belang met jullie genegenheid, Rotterdamse opvoeding maar ook met jullie onvoorwaardelijke steun. Door jullie heb ik mij kunnen ontwikkelen tot wie ik ben. Mijn waardering en liefde is groot!

About the author

Floyd Willem van de Graaf was born in Rotterdam on December 18th 1990. He graduated from the Erasmiaans Gymnasium in 2009. During his final years there, he participated in the Junior Med School program of the Erasmus Medical Center Rotterdam, which led to his acceptance to medical school at the Erasmus University Rotterdam following his graduation, just across the road from his former high school. During his medical studies, he became captivated by human anatomy and its applications in Surgery. He participated in the Erasmus Anatomy Research Project led by Prof. dr. G.J. Kleinrensink. In the final months of medical school, he joined the REsearch Projects for Abdominal surgery Innovation Rotterdam (*REPAIR*) study group under the supervision of prof. dr. J. Jeekel, prof. dr. G.J. Kleinrensink and prof. dr. J.F. Lange) for his master's thesis, which laid the fundamentals of his PhD program after obtaining his medical degree in March 2016. In 2018 he started working as a surgical resident in the Reinier de Graaf Gasthuis (Delft), under supervision of dr. M.R. de Vries, and subsequently at Haaglanden Medical Center, under supervision of dr. H.J. Smeets. Despite his interest in surgery and surgical science, his desire for more variety in his profession remained. Therefore, he will start his general practice specialty training in March 2021