

Appendices
List of Publications
PhD Portfolio
Dankwoord / Acknowledgements
About the Author

LIST OF PUBLICATIONS

In this thesis

Kalisvaart M*, Haan J de*, Polak W, Gommers D, Metselaar H, IJzermans J, Jonge de J. Onset of donor warm ischemia time in DCD liver transplantation: hypotension or hypoxia?

Liver Transpl. 2018;24(8):1001-1010.

*Authors contributed equally.

Schlegel A, Kalisvaart M, Scalera I, Laing RW, Mergental H, Mirza DF, et al. The UK DCD Risk Score: A new proposal to define futility in donation-after-circulatory-death liver transplantation. J Hepatol. 2018;68(3):456–64.

Kalisvaart M*, Schlegel A*, Umbro I, de Haan JE, Scalera I, Polak WG, et al. The impact of combined warm ischemia time on development of acute kidney injury in donation after circulatory death liver transplantation. Transplantation. 2018;102(5):783–93.

*Authors contributed equally.

Kalisvaart M, Haan J de, Polak W, Metselaar H, Wijnhoven B, IJzermans J, et al. Comparison of Postoperative Outcomes Between Donation After Circulatory Death and Donation After Brain Death Liver Transplantation Using the Comprehensive Complication Index. Ann Surg. 2017;266(5):772–8.

Kalisvaart M*, de Haan JE*, Hesselink DA, Polak WG, Hansen BE, IJzermans JNM, et al. The Postreperfusion Syndrome Is Associated With Acute Kidney Injury Following Donation After Brain Death Liver Transplantation. Transpl Int. 2016 Nov 19;30(7):660–9.

*Authors contributed equally.

Kalisvaart M, Schlegel A, Trivedi P, Roberts K, Mirza D, Perera T, et al. Chronic kidney disease after liver transplantation: can we safely use extended criteria grafts? Submitted.

Kalisvaart M, Schlegel A, Umbro I, De Haan J, Polak W, IJzermans J, et al. The AKI Prediction Score: A new prediction model for acute kidney injury after liver transplantation. Submitted.

Other publications

Originals

Marcon F, Schlegel AA, Bartlett D, Kalisvaart M, Bishop D, Mergental H, et al. Utilisation of declined liver grafts yields comparable transplant outcomes and previous decline should not be a deterrent to graft use. *Transplantation*. 2018;102(5):1.

Schlegel A, Scalera I, Perera MTPR, Kalisvaart M, Mergental H, Mirza DF, et al. Impact of donor age in donation after circulatory death liver transplantation: Is the cutoff "60" still of relevance? *Liver Transplant*. 2018;24(3):352–62.

Kastelein F, Biermann K, Steyerberg EW, Verheij J, Kalisvaart M, Looijenga LHJ, et al. Value of α -methylacyl-CoA racemase immunochemistry for predicting neoplastic progression in Barrett's oesophagus. *Histopathology*. 2013;63(5):630–9.

Kastelein F, Biermann K, Steyerberg EW, Verheij J, Kalisvaart M, Looijenga LHJ, et al. Aberrant p53 protein expression is associated with an increased risk of neoplastic progression in patients with Barrett's oesophagus. *Gut*. 2013 Dec;62(12):1676–83.

Reviews & letters to the editor

Schlegel A, Kalisvaart M, Isaac J, Muiesan P. Reply to: "DCD consensus and futility in liver transplantation." *J Hepatol*. 2018;69(1):257–8.

Schlegel A, Kalisvaart M, Isaac J, Dutkowski P, Muiesan P. Reply to: Redefining futility in donation after circulatory death liver transplantation in the era of novel perfusion technologies. *J Hepatol*. 2018;68(6):1328–30.

Schlegel A, Scalera I, Kalisvaart M, Muiesan P. Reply. *Liver Transplant*. 2018;24(4):563–4.

Kalisvaart M, Schlegel A, Muiesan P. Attitudes and barriers to the use of donation after cardiac death livers: Comparison of a United States transplant center survey to the United Network for Organ Sharing data. *Liver Transplant*. 2018 Jan;24(1):144–5.

Schlegel AA, Kalisvaart M, Muiesan P. Machine perfusion in liver transplantation: An essential treatment or just an expensive toy? *Minerva Anesthesiol*. 2018;84(2):236–45.

de Jonge J, Kalisvaart M, van der Hoeven M, Epker J, de Haan J, IJzermans JNM, et al. Organspende nach Herz- und Kreislauftod. *Nervenarzt*. 2016;87(2):150–60.

PHD PORTFOLIO

Name PhD Student	Marit Kalisvaart
Department	Erasmus MC: Department of Surgery Queen Elizabeth Hospital, Birmingham, UK: Liver Unit
PhD Period	January 2015 – November 2018
Promotor	Professor JNM IJzermans
Supervisors	Dr J de Jonge Professor P Muiesan

PhD training	Year	ECTS
Courses		
Basic course in liver transplantation (ELITA)	2016	2
(Inter)national oral presentations & attending conferences		
Joined congress of the British and Dutch Transplantation Society	2015	2
Biannual congress of the European Society of Organ Transplantation	2015	4
Annual congress of the Dutch Transplantation Society	2016	4
Annual congress of the International Liver Transplantation Society	2016	2
Annual congress of the British Transplantation Society	2017	2
Annual congress of the International Liver Transplantation Society	2017	2
Biannual congress of the European Society of Organ Transplantation	2017	6
Annual congress of the International Liver Transplantation Society	2018	2
Biannual congress of the Transplantation Society	2018	4
Biannual congress of the International HepatoPancreatoBiliary Association	2018	4
8 th International Meeting on Transplantation from DCD	2018	2
Teaching		
Anaesthetic governance meeting (Liver Unit, Queen Elizabeth Hospital)	2017	2
Supervising medical student Virginia Aijtink (Erasmus MC)	2017	2
Supervising medical student Damian Broadhurst (Queen Elizabeth Hospital)	2017-18	2
Other		
Reviewer activities:	2017-18	4
<ul style="list-style-type: none"> • Abstract reviewer for annual congress of the International Liver Transplantation Society • Scientific journals: American Journal of Transplantation, Liver Transplantation, Transplantation, Transplant International, HPB, Clinical Transplantation 		
Trainee member of the Vanguard Committee of the International Liver Transplantation Society	2018	2
Total		48

DANKWOORD / ACKNOWLEDGEMENTS

Het is letterlijk en figuurlijk een mooie reis geweest, waar ik graag de volgende mensen voor wil bedanken.

Weledelzeergeleerde Dr de Jonge, beste Jeroen, met jou is het allemaal begonnen. Toen ik eindelijk had besloten dat chirurgie en levers toch echt mijn ding waren, kwam jij met het mooie project over nierfalen na levertransplantatie, inclusief Jubi. Ik wil je bedanken voor alle wijze raad, op- en afbouwende feedback en klinische verhalen, altijd aangevuld met een goede dosis humor en sarcasme. Toen ik eenmaal door had dat je jou moet e-mailen, whatsappen en bellen, en dat alles in drievoud, ging het ook nog een stuk sneller. Je hebt me medisch onderzoek bijgebracht vanaf het prille begin en zelfs overzees zijn we een dreamteam gebleven. Ik denk dat een paar bergen daar ook geen verandering in zal brengen...

Dear Professor Muiesan, dear Paolo, what was supposed to be four months, became two years and my time in Birmingham has been fantastic. You are a great supervisor, letting me work out my ideas with the third corner of our triangle, Andrea. You also taught me great things about liver surgery and transplantation and the time we spent in theatre together was unforgettable. I guess I should thank you for all the testing of my skin, to see if it is thick enough to become a liver surgeon, I hope I passed ;)... Thank you for all the time and effort you invested in me. If your supervisor even brings you Old Amsterdam cheese from the Netherlands, you cannot complain!

Hooggeleerde heer IJzermans, beste professor, dank voor uw bijdrage om mijn onderzoek om te zetten in dit proefschrift. Ook al heb ik maar weinig tijd doorgebracht in Rotterdam, ik wil u bedanken voor de wijze raad en behulpzaamheid tijdens de laatste fase in de totstandkoming van dit proefschrift.

Hooggeleerde heer Metselaar en hooggeleerde heer Zietse, geachte leden van de leescommissie, dank dat u plaats heeft willen nemen in de leescommissie en het laatste oordeel over mijn proefschrift heeft willen geven. Ik zie uit naar de discussie.

Hooggeleerde heer Porte, dank voor het plaatsnemen in de grote commissie. Als één van de voorlopers van DCD levertransplantatie in Nederland, voel ik mij vereerd dat u ook een presentatie geeft over biliaire complicaties tijdens het symposium.

Dear Professor Dutkowski and Dr Abt, thank you for agreeing to be my opponent during the discussion and giving a presentation at our lunch symposium. Dear Philipp, I am looking forward to working together with you in Zurich.

Beste Jubi, ik profiteer nog steeds van alle statistiek die je me hebt bij gebracht, het is geweldig hoe jij de tijd hebt genomen me de nodige zaken bij te brengen en ik heb altijd met veel plezier met jou samen gewerkt.

Dear Andrea, thank you for everything you taught me: commenting on all my papers, giving me new ideas, and taking me out for retrievals in the middle of the night. But most of all, thank you for making me feel at home in Birmingham, you became a really good friend. I can safely say my future would have looked very different right now if I had not met you. You broadened my perspective and showed me all what is possible, as long as you want it. I hope we can keep working together and stay friends for a veeeeery long time. Thank you for standing next to me today, I am sure you could defend my PhD even better than me.

To all the transplant and HPB surgeons of the Liver Unit in QEHB: Dear Mr Isaac, Mr Marudanayagam, Mr Perera, Mr Roberts, Prof Mirza, Mr Sutcliffe, Mr Abradelo, Mr Chatzizacharias, thank you for the great time. I was so happy that I was offered to stay a bit longer in Birmingham. Not only in research, but also clinically, you all taught me great things. I would also like to thank my other colleagues in Birmingham: all the senior/junior fellows, registrars, anaesthaesists, house officers, theatre staff and nurses of the Liver Unit. You directly made me feel very welcome; the Liver Unit is a great place to work!

Ik wil graag ook de transplantatiechirurgen bedanken van het Erasmus MC voor de wijze raad en gezelligheid tijdens de verschillende congressen: dr Polak, dr Tran, dr Terkivatan, dr Hartog, dr Kimenai en dr Minnee. Beste Wojtek, dank voor het invallen voor Jeroen in Seoul!

Daarnaast wil ik ook alle co-auteurs van de artikelen gepubliceerd uit dit proefschrift bedanken voor hun bijdrage aan het onderzoek en het nakijken van de manuscripten.

Dr Klaassen en alle andere chirurgen van het Maasstad ziekenhuis. Dank voor alle begeleiding en de geweldige tijd tijdens mijn ruime jaar in het Maasstad ziekenhuis. Alles wat ik heb geleerd tijdens mijn ANIOS-tijd hebben mij goed voorbereid op het werk in een groot Engels ziekenhuis.

Beste dr Wijnhoven en dr Den Hoed. Dank voor de begeleiding tijdens het *dedicated schakeljaar* en voor het voortschrijdend inzicht dat ik beter eerst verder kon gaan met onderzoek. Dat heeft mij de prachtige ervaring in Birmingham gegeven en uiteindelijk ook de opleiding tot chirurg, al is het niet in Rotterdam. Maar misschien kom ik ooit nog terug! Dr Wijnhoven, ik wil u graag ook nog bedanken voor de steun om ons artikel over de Comprehensive Complication Index en levertransplantatie te submitten bij ESA.

Beste Carla, Conny, Annette en Carola, dank voor al jullie hulp bij het plannen en regelen met alles rondom het tot stand komen van dit proefschrift, zeker tijdens mijn tijd in Birmingham. Ik hoop dat ik jullie niet teveel met mijn e-mails heb lastig gevallen.

Een grote dank gaat natuurlijk ook uit naar mijn vrienden en vriendinnen die in de afgelopen jaren met zin en tegenzin mijn geleuter over promoveren en levers hebben aangehoord. Lieve meiden die ik de afgelopen jaren in Rotterdam heb mogen ontmoeten: Annely, Petra, Marlou, Tahnee, Anouk en Kris. Nog altijd zeven man sterk. Thanks voor alle support, ik geniet er nog steeds met volle teugen van dat jullie nog altijd tijd voor mij vrij maken als ik weer even in Nederland ben. Ik kan hier heel schijnheilig gaan zeggen dat het nu allemaal beter wordt, omdat de promotie voorbij is, maar daarvoor moeten jullie dan wel naar Zürich komen. Lieve meiden uit PB/Breda: Lotte, Laura en Alma, thanks voor alle support en ook al waaien we uit over het hele land en zelfs internationaal, ik hoop dat we nog lange tijd onze tripjes mogen plannen. Lieve Mo, de laatste maanden hebben we een geweldige tijd gehad en je hebt me ook de beste afleiding gegeven.

Lieve Kris, heeeeeeel erg bedankt dat je hier naast me wil staan vandaag. Ik voel me zeer vereerd dat je je verre vakantie voor me hebt omgeboekt. Ook al werken we het grootste deel van de tijd niet bij elkaar in de buurt, toch hebben we dit wel een beetje samen gedaan. Snel genoeg zullen we hier ook voor jou staan!

De laatste dank gaat natuurlijk uit naar mijn familie: bedankt voor alle interesse, aanmoedigingen en support in de afgelopen jaren. Lieve mam, rots in de branding. Dank dat je altijd voor me klaar staat en altijd zo geïnteresseerd ben in wat ik doe. Je bent altijd een voorbeeld voor me geweest, dat ik alles kan doen, als ik er maar voor ga. Lieve paps, dank voor al je steun en opbeurende woorden, ik weet dat het onderwerp van mijn onderzoek niet écht jouw interesse heeft, maar je wil toch altijd weten wat me bezig houdt en welke nieuwe ideeën ik weer aan het bekokstoven ben. Lieve Judith,

Jelle en kleine Lars. Dank voor alle steun de afgelopen jaren, of eigenlijk al bijna 30 jaar. Ik ben zo blij dat jullie me sinds de laatste vier jaar met zijn drieën bezoeken. Lieve zus, je voelt als mijn grootste fan, maar vergeet niet, ik ben ook heel trots op jou.

ABOUT THE AUTHOR

Marit Kalisvaart was born in 1988 and spent most of her childhood in the village of Prinsenbeek, in the south of the Netherlands. She started her medical studies in 2008 and graduated in 2015 at the Erasmus University Medical Center in Rotterdam. Marit then combined a senior house office job in General Surgery at the Maasstad Hospital (supervision Mr RA Klaassen) with a PhD Project in Liver Transplantation at the Erasmus University Medical Center in Rotterdam (supervision Prof JNM IJzermans / Dr J de Jonge). She presented the results of the study in Chapter 3 in this thesis on the annual meeting of the European Surgical Association in Bucharest in May 2017. In September 2016 she moved to Birmingham, UK to expand her PhD research under the supervision of Prof P Muiesan at the Liver Unit of the Queen Elizabeth Hospital and gain clinical experience in HPB Surgery & Liver Transplantation. The research presented in this thesis is the result of the collaboration between the Department of Surgery of the Erasmus University Medical Center and the Liver Unit of the Queen Elizabeth Hospital. In January 2019 she will continue her surgical career as a registrar (oder Arztassistentin) in General Surgery in the University Hospital Zurich in Switzerland under the supervision of Prof P.-A. Clavien and Dr S. Käser.

