



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Mobile Intensive Care Unit: Technical and clinical aspects of interhospital critical care transport

van Lieshout, E.J.

Publication date

2016

Document Version

Final published version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

van Lieshout, E. J. (2016). *Mobile Intensive Care Unit: Technical and clinical aspects of interhospital critical care transport*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Dankwoord

Promoveren is een teamprestatie, waarvan iedereen een beetje meegeniet, in de breedste zin van het woord, en de promovendus het meeste. Op latere leeftijd promoveren lijkt soms ingewikkelder omdat veel dingen je afleiden van het eindresultaat als proeve van bekwaamheid. Ik ben een groot aantal mensen dankbaar, die me direct en indirect hebben gesteund om het lange traject ook daadwerkelijk af te maken. Op het gevaar af mensen te vergeten in dit dankwoord, op afstand het meest gelezen en inzicht gevende onderdeel van een proefschrift, wil ik enkelen met name bedanken.

Mijn promotor Prof. M.B. Vroom, beste Margreeth. Zonder jou was dit proefschrift er niet gekomen. Jouw niet aflatende steun en prikkelende stimulans maar ook begrip voor de vele vertragingen in het traject waren essentieel. Jouw EQ & IQ op grote hoogte en de manier waarop je gecompliceerde zaken vlot trekt zijn voor mij een inspirerend voorbeeld. Daarnaast is jouw niet-aflatende drijfveer om mensen op de juiste plek te laten floreren bewonderingswaardig. Ik hoop oprecht nog lang met je te mogen werken.

Mijn promotor prof. R.J. de Haan, beste Rob. Jouw steun is voor mij van onschatbare waarde geweest in het afronden van dit lange traject. Jouw optimisme, scherpe, nauwkeurige en analytische blik maar vooral jouw authentieke stijl zijn mij tot voorbeeld.

Prof. M.J. Schultz, beste Marcus. Gedurende lange tijd was jij mijn mede-promotor en heb je samen met Margreeth en Rob mij gestimuleerd het traject af te ronden ondanks al mijn uitstappen naar medische directie en ambulancezorg, dank daarvoor.

Mijn co-promotor prof. N. P. Juffermans, beste Nicole. Al sinds jouw terugkeer naar het AMC zijn wij kamergenoten. De manier waarop jij mij ging ondersteunen als co-promotor is zoals wij elkaar room mates zijn: elkaar proberen te lezen en er zijn als het nodig is. Intussen hebben we samen veel lief en leed meegemaakt en hopelijk nog veel langer.

Mijn co-promotor dr. J. M. Binnekade, beste Jan. Jouw statistische en analytische steun die jij voor mij bent geweest in dit traject heb ik nooit los gezien van onze tijd samen aan het IC-bed. Daarin ligt jouw kracht, het combineren van abstractie, rust en kennis van de IC-praktijk en hoop daar nog lang van te genieten.

Prof. dr. E. de Jonge, lid van de promotiecommissie, beste Evert. Wij kennen elkaar als sinds onze eerste tijd binnen de Interne Geneeskunde, jij als vervangend dienstplichtig arts en ik als medisch student in mijn wetenschappelijke onderzoekstage bij Han en Wouter. Als intensivist heb je me het klinisch redeneren geleerd en waren jouw kernachtige samenvattingen in de status voor mij een voorbeeld om hoofd- en bijzaken te leren onderscheiden. Dank voor het zitting nemen in mijn commissie.

Prof. dr. A.H.L.C. van Kaam, lid van de promotiecommissie, beste Anton. Een van onze gezamenlijke klinische interesses is IC-transport en ik waardeer onze samenwerking zeer om NICU, PICU & MICU-transport in onze regio te verbeteren. Dank voor het zitting nemen in mijn commissie.

Prof. dr. J. Kesecioglu, lid van de promotiecommissie, beste Jozef. Jouw steun in het verleden als mijn opleider IC en later als afdelingshoofd heeft veel voor mij betekend. Ik ben daarom trots en dankbaar dat je zitting hebt willen nemen in mijn commissie.

Prof. dr. B. Preckel, lid van de promotiecommissie, beste Benedict. Onze samenwerking op de werkvloer geeft mij altijd veel plezier naast onze gesprekken voor, tijdens of na een hardloophwedstrijd. Dank voor het zitting nemen in mijn commissie.

Prof. dr. W.S. Schlack, lid van de promotiecommissie, beste Wolfgang. Ik hoop nog lang van jouw klinische ervaring, bestuurstijl en onze samenwerking te mogen te genieten. Dank voor het zitting nemen in mijn commissie.

Prof. dr. J.G. Zijlstra, lid van de promotiecommissie, beste Jan. Bijna 20 jaar geleden toogde ik naar het AZG om samen met Jack Ligtenberg en jou te onderzoeken hoe MICU-transport in Nederland zou moeten worden geprofessionaliseerd. Daarna is het snel gegaan en zijn Joep's en mijn manuscript uiting van de Nederlandse bijdrage in de wetenschappelijke onderbouwing. Dank voor het zitting nemen in mijn commissie.

Prof. J.J. van Lieshout, Han, paranimf, lieve broer. Jij hebt me op het pad van geneeskunde geleid, al heel erg lang geleden toen ik op mijn fietsje naar de Prins Hendrikkade toogde en met m'n grote broer een dag uit het leven van een student meemaakte. Als snel werd duidelijk dat ik jouw voetsporen volgde en niet toevallig naast interne geneeskunde ook genetisch belast bleek met liefde voor de IC. Ooit was het plan dat jij mijn (co-)promotor zou worden maar dat liep anders. Ik ben apetrots dat jij voor deze dag je toga wilde omruilen voor een rokkostuum.

Peter Mens, paranimf en grote vriend. Jouw ondernemersgeest, inlevingsvermogen, gastvrijheid en vriendschap maakt dat ik blij en trots ben dat jij me als paranimf wil steunen zoals je dat altijd voor mij en voor onze gezinnen doet. En daar is Sandra onlosmakelijk mee verbonden. Onze vriendschap is sinds de WSV-poppenkast alleen maar hechter geworden en hoop nog heel lang onze levensmomenten te mogen delen.

Alle MICU-verpleegkundigen en coördinatoren in het AMC en met name die vanaf het eerste uur: Mario van Zalingen, Hans van Lokhorst, Petra Vriens en Wouter van der

Streek. Jullie zijn essentieel geweest en nog steeds voor iets wat we met z'n allen in IC-Nederland nu heel normaal zijn gaan vinden, nl. MICU. Dat de JCI tijdens hun eerste AMC-accreditatie de MICU van het AMC als "world standard" classificeerde, is een enorm compliment en een erkenning van jullie werk.

Jullie humor, creativiteit maar vooral tomeloze inzet om goed voor een patiënt te zorgen, blijven voor mij zowel inspirerend als zingevend.

Mijn collega MICU-intensivisten Han Meeder, Jeroen Verwiel, Koos van der Wetering, Joep Droogh, Uli Strauch & Marjel van Dam. Han & Jeroen, onze tijd om in de IC Taskforce eindelijk het IC-transport aan te pakken herinner ik me heel goed. Onze persoonlijke overtuiging dat goede IC-zorg ook veilig transport nodig had, was voor velen buiten ons vak inspirerend en maakte dat beleidsmakers ons wilde helpen dit goed te gaan regelen. Dat we als IC-transport commissie binnen de NVIC vervolgens zo plezierig samenwerken mag voor velen binnen ons vak als voorbeeld dienen. Dank daarvoor.

Jan Haeck, jij bent de geestelijke vader van MICU in Nederland. Jouw inspanningen destijds binnen de stichting International Center of Medical Air Transport, samen met Robert de Jong en onder goedkeuring van Cees Duvet, zijn de bron geweest van IC-transport in Nederland. Jouw vraag of ik jou wilde opvolgen en daarmee de MICU wilde voorzetten is voor mij richtingbepalend geweest. Veel IC-patiënten zijn jullie onbewust dankbaar voor jullie initiatief en moed.

Ruud Hopstaken, Jan Veenstra, Gert Jan Schurink, Paul van Laar, Jaap Frank Ponstein, Jasper Matena, Joris Smid, Jan Pierik en alle MICU-chauffeurs van Ambulance Amsterdam, dank voor jullie steun in de ontwikkeling van MICU in Noordwest Nederland.

Het ministerie van VWS zag na de Volendam ramp in, dat IC-zorg in Nederland verder verbeterd kon worden. Leo, William, Maaïke, Nadia & Tineke, jullie inzet was essentieel om vanuit de Taskforce de randvoorwaarden te scheppen die dokters en verpleegkundigen nodig hebben om IC-patiënten zo goed mogelijk te vervoeren en daarmee de best mogelijke zorg te kunnen leveren. Ik ben jullie daar, en indirect namens duizenden IC-patiënten, zeer dankbaar voor.

Mijn collega's Robert, Catherine, Marcus, Dave, Sander, Janneke, Wim, Nicole, Thomas, Alexander & Marcella (en tot voor kort A.C. & Jos). Ik realiseer me voortdurend hoe leuk onze ploeg met dagelijkse humor onder cappuccino fortes met koek volgens rooster als een van de pijlers. Jullie hebben mij door uitstappen naar medische directie en ambulancezorg soms onregelmatig op de werkvloer gezien maar met het afronden

van mijn proefschrift merkte ik weer hoe prettig het is om goede, lieve en hardwerkende collega's te hebben die voor elkaar klaar staan als het erop aankomt. Dat we stuk voor stuk ambitieuze perfectionisten bij elkaar zijn in een stressvolle omgeving maakt het ook niet altijd makkelijk. Ik voel me bevoorrecht en ben dankbaar voor onze samenwerking.

Alle IC-verpleegkundigen van het AMC, ondersteund door o.a. Cynthia, Roy & Vincent en secretariaat door Sandra, Erica en Jose. Dank voor jullie samenwerking al zoveel jaren en mede door jullie is het zo prettig werken op onze IC. En Mary-Anne, ik mis je als moeder van de afdeling nog steeds!

IC-onderzoekers, jullie inspanningen om goed IC-onderzoek te doen zijn bewonderenswaardig en wij zijn als afdeling jullie daar dankbaar voor. Jullie lijken soms op te kijken naar stafleden maar weet dat dit ook wederzijds is. Ik hoop dat jullie je dromen als arts na het promoveren mogen verwezenlijken. Frederique, net als Jan ken ik je ook sinds onze eerste IC-tijd en ben al heel lang blij met onze samenwerking.

Mijn kookvrienden Joop, Paul, Fred, Kees, Wim, Richard, Rob, Peter, Jeroen, Bart, Edwin, Victor, Nico, Boaz, Eric, Rogier, Roland, Miko & Johan. Eens per maand proberen we de sterren van de hemel te koken en daarnaast onder het genot van spijzen en drank het leven te beschouwen. Ik hoop dat nog heel lang met jullie te mogen doen.

Mijn fietsmaten uit de Watergraafsmeer en omstreken: Jurr, Marcel W, Peter, John, Anne Jaap, Dietrik, Maarten, Eric, Martijn e.a. Dank voor jullie gezelschap, kopwerk en bovenal fietsplezier en nu toch maar eens richting bergen.

Mijn vriendenclub van het eerste uur, Mieke, Freek, Sas, Jacky, kleine Sas & Marco[†], Ing & Os, Ab & Yvonne, Swanhilde. Jullie vriendschap voelt als familie, zo lang, intensief en hecht in voor- en tegenspoed en een proefschrift is eindelijk eens een plek om jullie daarvoor te bedanken. En dat geldt ook voor Steven, Nathalie & Caspar, ondanks onze fysieke afstand.

Mijn familie, Marjolein, Rob, Martine, Menno, Marieke en al mijn lieve neefjes en nichtjes met aanhang (Max als nieuwste telg krijgt bij deze een speciale vermelding), wat blijven onze familiefeestjes incl. Sinterklaas, Kerst en Angus Beef nights (en binnenkort zelfs skiën) een heerlijke traditie. Lieve Marjolein, je bent mijn liefste zus en wat ben ik blij en gelukkig met jou.

Jan, Ank, Tibart, Cathelijne, Marjolein & Wubbo, ik ben blij en bevoorrecht met zo'n lieve schoonfamilie.

Mijn ouders dank ik voor hun liefde en steun, om me te laten studeren waarbij de vraag was niet of maar wat. Ma, je invloed op mijn en Han's keuze om dokter te worden is evident en als ik foto's terugkijk straalt de trots er steeds van af. Jouw ziekbed heeft me veranderd als mens en daarmee als dokter. Pa, jouw doorzettingsvermogen is bewonderenswaardig en zie ik in vele van Lieshouten terug. Jouw terugkerende vraag of mijn boekje nu eindelijk eens af was en dat je het echt nog wel mee wilde maken, heeft zeker bijgedragen aan dit eindresultaat.

Annabel & Floor, wat ben ik samen met mamma trots op jullie. Hoe jullie in het leven staan met zoveel talenten, zoveel vriendschappen om jullie heen, als zusjes samenwonderend en dol op elkaar, met zoveel toekomstplannen hardwerkend maar ook genietend, maakt me diep gelukkig. Dit proefschrift draag ik aan jullie op.

Denise, liefde van mijn leven vanaf mijn prille begin, alles samen al zolang en zoveel, jij bent mijn bron.