

University of Groningen

Donation of kidneys after brain death

van Dullemen, Leon

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2017

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

van Dullemen, L. (2017). *Donation of kidneys after brain death: Protective proteins, profiles, and treatment strategies*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, 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), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

DANKWOORD

Dit proefschrift is tot stand gekomen met dank aan de vele personen die mij geholpen hebben tijdens dit promotietraject.

Aller eerst zou ik graag de Junior Scientific Masterclass willen bedanken voor de introductie met het wetenschappelijk onderzoek en de mogelijkheid tot het combineren van een promotietraject met de studie geneeskunde.

Prof. dr. **Rutger Ploeg** en prof. dr. **Henri Leuvenink** durfden het aan om samen met mij dit MD/PhD-traject te beginnen. Tijdens het derde jaar van de studie geneeskunde ben ik via het Prometheus-team in contact gekomen met een ‘onderzoekje’ in het chirurgische onderzoekslab. Sindsdien heb ik met veel plezier gewerkt in het onderzoeksteam van het chirurgisch lab in Groningen en in Oxford. Het voordeel van twee begeleiders in twee landen was dat ik altijd op de koffie kon indien ik advies nodig had. Jullie hebben mij geholpen en gesteund bij het doen van onderzoek naar orgaandonatie ondanks dat niet alles is uitgekapt zoals we van te voren gepland hadden. Ik ben jullie beide daar heel dankbaar voor en erg trots op het eindresultaat.

Ook zou ik graag prof. dr. **Bianca Brundel**, prof. dr. **Harrie Kampinga** en dr. **Herman Steen** willen bedanken voor het beantwoorden van alle lastige vragen over Heat Shock Proteins en het leren van Western blotting in de Western blot fabriek.

Daarnaast zou ik graag mijn vrienden en collega-onderzoekers willen bedanken die in hetzelfde schuitje zaten. Beste **Rik Mencke**, **Jan Binne Hulshof**, **Felix Poppelaars**, **Anne van Erp**, **Rolando Rebolledo**, **Tobias van Haften**, **Dane Hoeksma**, **Andries Groen**, **Welmoet Westendorp**, **Jeffrey Damman**, **Geert van Rijt**, **Ryanne Hijmans**, **Rosa Lammers**, **Tina Jager**, **Ryanne Hijmans**, **Alix Maton**, **Judith van Zanden**, **Leonie Veenema**, **Jorn Beukinga**, **Jurian Kloetze**, **Simone Kleiss**, **Andries Groen**, **Maxi Hottenrott**, **Maaïke van Werkhoven**, **Rianne van Rijn**, **Iris Koopmans**, **Ilona Schepel**, **Marc Kirschbaum**, **Sanna op de Dries**, **Aukje Brat**, **Marjolein Leemkuil**, **Andrie Westerkamp**, **Johannes Wedel**, **Eric Deckers**, **Luuk Wymenga**, **Eric Tutuhatunewa**, **Edwin de Vrij**, **Dirk Bosch**, **Maarten Niebling**, en **Kirill Pavlov**, de gezamenlijke cursussen, congressen, opdrachten, heerlijke bakjes 0324 en onderzoeksavonturen in het lab tot laat in de nacht waren veel leuker met jullie erbij.

Ook ben ik veel dank verschuldigd aan de fantastische onderzoekers in het chirurgisch onderzoekslab in Groningen. Beste **Jacco Zwaagstra**, **Petra Suichies-Ottens**, **Janneke Wiersema-Buist** en **Susanne Veldhuis**, van jullie heb ik onwijs veel geleerd en ik kwam altijd met veel plezier werken in het lab. Als jullie geen antwoord hadden op mijn vragen kon ik laagdrempelig overleggen met de andere onderzoekers in het lab en graag zou ik **Jelle Aldemeijer**, **Douwe Samplonius**, **dr. Cyril Moers**, **Anita Meter**, en **Michel van Weij** willen bedanken voor de hulp en leuke tijd in het lab.

For the preparation of this thesis I was also invited to Oxford in the laboratory of prof. dr. Benedikt Kessler and that of the transplant research group of the Nuffield Department of Surgical Sciences. I am very grateful for the opportunity and collaboration during my stay abroad. In particular I would like to thank prof. dr. **Benedikt Kessler** for his enthusiasm, optimism, assistance, and valuable time during the preparations of experiments and manuscripts.

I had a wonderful time in Oxford and learned much about new techniques I had never heard of before. I would like to thank **Maria Kaiser, Honglei Huang, Letizia Lo Faro, Marie Thezenas,** and **Zeeshan Akhtar** for all the help, the joined projects, and pleasant time in the lab. Also I would like to thank the researchers and friends in Oxford that made my stay a succes; **Rebecca Konietzny, Zhanru Yu, Anne Koning, Cyriel Olie, Roeland Vas Nunes, Fenna de Leemkolk, Catherine Boffa, Annemarie Weissenbacher, Alessandro Valli, Margaux Laspeyres, Adam Thorne, Bart Hilvering, Bruno Leipold, Richard Elliot, Anna Niedbala, Joost Nieuwstad,** and **Christian van Engers**. Also I would very much like to thank **Gustavine Ploeg-Stoop** for her hospitality and tips for living in the UK and mingle with the British.

Dit proefschrift was ook niet mogelijk geweest zonder de hulp van het pathologie lab in het UMCG en het toegewijde onderzoeksteam daar. Mijn dank gaat uit naar prof. dr. **Harry van Goor,** prof. dr. **Jan-Luuk Hillebrands,** dr. **Astrid Klooster,** dr. **Eelke Bos** en **Marian Bulthuis**.

Uiteraard mag ik ook **Jan Willem Deiman** niet vergeten te bedanken voor de hulp met het ontwerp van de voorkant van dit boekje.

Hoewel ik geen moment spijt heb gehad bij het doen van onderzoek in het lab heeft dit wel voor de nodige frustraties gezorgd, met name wanneer een experiment weer niet lukte en ook niet duidelijk was waarom niet. Dan had ik veel steun aan mijn vrienden en in het bijzonder deze die ook een racefiets in het bezit hebben.

Als laatste zou ik graag mijn familie willen bedanken voor het geduld en de interesse in mijn onderzoek en in het bijzonder mijn tweelingbroer. Beste **Max,** samen zijn we begonnen aan de studie geneeskunde en ook vandaag staan we zij aan zij bij de verdediging van mijn proefschrift. Ik ben erg dankbaar dat je mijn paranimf wilt zijn.

