

University of Groningen

## Biomarkers of Lung Injury in Cardiothoracic Surgery

Engels, Gerwin

**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):*

Engels, G. (2017). *Biomarkers of Lung Injury in Cardiothoracic Surgery*. [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



---

Nu ik mijn dankwoord aan het schrijven ben, realiseer ik me pas dat het promotieonderzoek echt bijna klaar is. Een belangrijk periode wordt nu afgesloten. Het uitvoeren van dit onderzoek is een zeer leerzaam traject geweest, en niet alleen op het gebied van onderzoek. De belangrijkste les is dat je het niet alleen kunt doen. Daarom ben ik dan ook veel dank verschuldigd aan de mensen die me hierbij hebben geholpen en wil ik een aantal mensen in het bijzonder bedanken.

Dr. W. van Oeveren, beste Wim, al tijdens mijn afstudeeronderzoek wist je me te inspireren voor wetenschap en vroeg je of ik wel eens had nagedacht over promotieonderzoek. Tot dat moment had ik mezelf dat nooit zien doen. Samen met de afdeling biomedical engineering en je bedrijf HaemoScan creëerde je voor mij een promotieplek en droeg je ook nog eens zorg voor de dagelijkse begeleiding. Het bleek een succesvolle samenwerking waar we nu nog steeds de vruchten van plukken. Ik bewonder je voor jouw benadering van het leven en je veerkracht. Ontzettend bedankt voor deze kans en het delen van je kennis en ervaring!

Prof. dr. G. Rakhorst, beste Gerhard, ook jij was vanaf het begin betrokken en hebt mij zeer geholpen met het behouden van het overzicht op het onderzoek. Je prikkelde me ook menig maal met de vraag “Waar zie je jezelf over 5 jaar?”. Ik blijf je het antwoord nog steeds schuldig. Met de vrijheid die je je promovendi gaf zorgde je ervoor dat we, in jouw woorden, geen “super analisten” maar “zelfstandig onderzoekers” zouden worden. Bedankt voor deze vrijheid en het zijn van mijn promotor.

Dr. M.E. Erasmus, beste Michiel, met alle gespreken met jou leerde ik iedere keer weer wat bij van de klinische kant van het onderzoek. Met jouw kennis werd dan ook de klinische interpretatie van de resultaten beter weergegeven. Bedankt voor jouw bijdrage aan dit proefschrift.

Prof. dr. M.A. Mariani, beste Massimo, je kwam pas later in beeld tijdens mijn promotietraject, toch was je bijdrage niet van minder belang. Bedankt voor het zijn van mijn promotor.

De leden van de beoordelingscommissie, prof. dr. J.G. Grandjean, prof. dr. H.G.D. Leuvenink en prof. dr. J.G. Maessen, wil ik graag bedanken voor de tijd en bereidheid om dit proefschrift te lezen en te beoordelen.

Dr. A.J. de Vries, beste Hans, het is fijn met je samen te werken. Dit heeft dan ook geleid tot een mooi hoofdstuk in dit proefschrift. Bedankt daarvoor.

Dr. W. van der Bij en Dr. E.A.M Verschuuren, beste Wim, beste Erik, bedankt voor de toegang tot en hulp bij de monsters en data van het longtransplantatie cohort. Het eerste

---

manuscript moet nog gepubliceerd worden, maar ik heb er vertrouwen in dat we dit na mijn verdediging spoedig zullen voltooien.

Alle collega's van de afdeling biomedical engineering, en met name: Marten, Ward, Sandra, Ed, Oanna, Reindert, Gu, Arina, Anita, Daniëlle, Marianne, Babs, Stefan en Brandon. Bedankt voor een leuke tijd zowel binnen als buiten de afdeling.

Alle collega's van HaemoScan, Sjoerd, Ben, Marieke, Kees en de talloze stagiaires, bedankt voor de gezelligheid en de vele taartmomenten.

Dr. J. Damman, beste Jeffrey, het complement virus mag je dan niet hebben overgegeven, met de SNPs heb je me wel weten te inspireren. Bedankt voor de gezellige avonden waarbij we onder het genot van een biertje de nukken van het promoveren konden bespreken.

Dr. A.L.J. Olssen and dr. M.A. Kolbusz, dear Adam and Magda, thank you for the fun time we had while you guys lived in Groningen. The "vrijdagmiddag borrel" was a welcome distraction from our research projects.

De waterpolomannen van TriVia, al jaren trainen we op dinsdag en donderdag. Er is maar weinig waarvoor ik de training opgeef, dit is namelijk het perfecte moment om het hoofd leeg te maken. Dank voor het spel en de gezelligheid! Een aantal van jullie zijn natuurlijk meer dan "alleen" teamgenoten, jullie zijn in de loop der tijd ook goede vrienden geworden, Klaas, Ramses, Tom, Remco, Lude, Petter, Reinier, Hielke en Franke. Bedankt voor de borrels, feesten en vakanties.

Vrienden en paranimfen, beste Klaas, beste Ramses, bedankt voor jullie vriendschap en het bijstaan tijdens de verdediging van dit proefschrift!

Lieve Timon en Hester, bedankt voor de gezelligheid en de leuke vakanties! En het leren skiën ;-)

Lieve André, Karin en Jan, dank dat ik ook deel uit mag maken van jullie familie. Jullie steun, interesse en gezelligheid betekenen veel voor mij.

Lieve Marianne, Jos, Esther, Tibo, Willem en Kees, ik heb veel geluk met jullie als mijn liefdevolle familie!

Lieve Marijke, met het verenigen van onze aparte levens tot het "onze", is het leven veel mooier en eenvoudiger. Je bent onvervangbaar. Mijn thuis is bij jou.

Gerwin