

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/42799> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Haeck, M.L.A.

**Title:** Right ventricular function assessment in cardiopulmonary disease

**Issue Date:** 2016-09-07



# Appendix

LIST OF PUBLICATIONS  
DANKWOORD  
CURRICULUM VITAE



## LIST OF PUBLICATIONS

Klok FA, Tijmensen JE, **Haeck ML**, van Kralingen KW, Huisman MV. Persistent dyspnea complaints at long-term follow-up after an episode of acute pulmonary embolism: results of a questionnaire. *Eur J Intern Med* 2008;19:625-629.

Padfield GJ, Tura O, **Haeck ML**, Short A, Freyer E, Barclay GR, Newby DE, Mills NL. Circulating endothelial progenitor cells are not affected by acute systemic inflammation. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2010;298:H2054-2061.

**Haeck ML\***, Hoogslag GE\*, Rodrigo SF, Atsma DE, Klautz RJ, van der Wall EE, Schalij MJ, Verwey HF. Treatment options in end-stage heart failure: where to go from here? *Neth Heart J* 2012;20:167-175.

\* Both authors contributed equally tot this work

**Haeck ML**, Scherptong RW, Antoni ML, Marsan NA, Vliegen HW, Holman ER, Schalij MJ, Bax JJ, Delgado V. Right ventricular longitudinal peak systolic strain measurements from the subcostal view in patients with suspected pulmonary hypertension: a feasibility study. *J Am Soc Echocardiogr* 2012;25:674-681.

**Haeck ML**, Scherptong RW, Marsan NA, Holman ER, Schalij MJ, Bax JJ, Vliegen HW, Delgado V. Prognostic value of right ventricular longitudinal peak systolic strain in patients with pulmonary hypertension. *Circ Cardiovasc Imaging* 2012;5:628-636.

**Haeck ML**, den Dijkster L, Klautz RJ, Verwey HF. Steunhart vereist ieders zorg. *Medisch contact* 2012;47:2645-2647.

Palmen M, Verwey HF, **Haeck ML**, Holman ER, Schalij MJ, Klautz RJ. Implantation of a left ventricular assist device in patients with a complex apical anatomy. *Ann Thorac Surg* 2012;94:2122-2125.

Ewe SH, Delgado V, van der Geest R, Westenberg JJ, **Haeck ML**, Witkowski TG, Auger D, Marsan NA, Holman ER, de Roos A, Schalij MJ, Bax JJ, Sieders A, Siebelink HM. Accuracy of three-dimensional versus two-dimensional echocardiography for quantification of aortic regurgitation and validation by three-dimensional three-directional velocity-encoded magnetic resonance imaging. *Am J Cardiol* 2013;112:560-566.

Kamphuis VP\*, **Haeck ML\***, Wagner GS, Maan AC, Maynard C, Delgado V, Vliegen HW, Swenne CA. Electrocardiographic detection of right ventricular pressure overload in patients with suspected pulmonary hypertension. *J Electrocardiol* 2014;47:175-182.

\* Both authors contributed equally tot this work

**Haeck ML**, Höke U, Marsan NA, Holman ER, Wolterbeek R, Bax JJ, Schalij MJ, Vliegen HW, Delgado V. Impact of right ventricular dyssynchrony on left ventricular performance in patients with pulmonary hypertension. *Int J Cardiovasc Imaging* 2014;30:713-720.





Hoogslag GE, Thijssen J, Höke U, Boden H, Antoni ML, Debonnaire P, **Haeck ML**, Holman ER, Bax JJ, Ajmone Marsan N, Schalij MJ, Delgado V. Prognostic implications of left ventricular regional function heterogeneity assessed with two-dimensional speckle tracking in patients with ST-segment elevation myocardial infarction and depressed left ventricular ejection fraction. *Heart Vessels* 2014;29:619-628.

Hoogslag GE\*, **Haeck ML\***, Velders MA, Joyce E, Boden H, Schalij MJ, Bax JJ, Ajmone Marsan N, Delgado V. Determinants of right ventricular remodeling following ST-segment elevation myocardial infarction. *Am J Cardiol* 2014;114:1490-1496.

\* Both authors contributed equally tot this work

**Haeck ML**, Vliegen HW. Diagnosis and treatment of pulmonary hypertension. *Heart* 2015;101:311-319.

**Haeck ML**, Beeres SL, Höke U, Palmén M, Couperus LE, Delgado V, Logeman EA, Maas JJ, Klautz RJ, Schalij MJ, Verwey HF. Left ventricular assist device for end-stage heart failure: results of the first LVAD destination program in the Netherlands. *Neth Heart J* 2015;23:102-108.

Ewe SH, **Haeck ML**, Ng AC, Witkowski TG, Auger D, Leong DP, Abate E, Ajmone Marsan N, Holman ER, Schalij MJ, Bax JJ, Delgado V. Detection of subtle left ventricular systolic dysfunction in patients with significant aortic regurgitation and preserved left ventricular ejection fraction: speckle tracking echocardiographic analysis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2015;16:992-999

**Haeck ML**, Hoogslag GE, Boden H, Velders MA, Katsanos S, al Amri I, Debonnaire P, Schalij MJ, Bax JJ, Marsan NA, Delgado V. Prognostic implications of elevated pulmonary artery pressure after ST-segment elevation myocardial infarction. Printed by *Am J Cardiol*



## DANKWOORD

Dit proefschrift is tot stand gekomen mede door de kennis en inspanning van vele anderen. Daarom wil ik graag iedereen bedanken die een bijdrage heeft geleverd, in welke vorm dan ook. Een aantal personen wil ik in het bijzonder noemen.

Victoria, thank you for all your support and dedication. Our many discussions about analyses, papers and other topics were very valuable to me. You are truly inspirational.

Hubert, bedankt voor alles wat ik van je geleerd heb. Onze gesprekken, die niet alleen over de wetenschap gingen, waren zeer inspirerend. Ik bewonder de manier waarop jij je gezinsleven, werk en vele andere projecten combineert.

Martin en Jeroen, dank voor alle mogelijkheden die jullie mij hebben geboden.

In het bijzonder wil ik graag alle stafleden, de verpleging, de echolaboranten, het personeel van de katheterisatiekamers, René en alle overige medewerkers van het hartcentrum bedanken voor hun support. Het stafsecretariaat (Talitha, Bea, Cora, Kariene en Anne), jullie werk is onmisbaar.

Al mijn tuin collega's, Caroline, Ibtihal, Gijs, Sebastiaan, Thijs, Helèn, Marieke, Ulas, Louisa, Georgette, Eleanore, Carine, Sander, Jeffrey, Kees, Joep, Hans, Mihály, Aafke, Imke, Michiel, Philippe, Madelien, Maurits, Melina, Vanessa, Brian, Said, Niek, Dennis, Mark, Eline, Fleur, Joella en Sum-Che, wil ik bedanken voor alle gezelligheid op de werkvloer, bij borrels en tijdens congressen. Dear "foreign" colleagues, Arnold, Dominique, See Hooi, Elena, Emer, Darryl, Philippe, and Spiros, thank you for all your advice and support. Georgette, mijn congres en echo maatje, dank voor al je gezelligheid. Ulas, mijn LVAD buddy, bedankt voor de mooie gesprekken die we hebben gehad.

Alle leden van de pulmonale hypertensie werkgroep bedank ik voor de leuke en interessante patiëntbesprekingen. Ik heb veel van jullie geleerd.

Saskia, Philippine, Nina en Monique, dank voor de prettige samenwerking.

Alle betrokkenen bij het LVAD project (cardiologie, thoraxchirurgie, intensive care, anesthesie en paramedici), dank voor alles wat ik van jullie heb geleerd over de zorg van deze zeer complexe hartfalen patiënten. Ik heb deze kennis inmiddels goed kunnen toepassen tijdens mijn opleiding.

Els, bedankt voor de vele gezellige momenten tijdens de voorbereidingen van de LVAD implantaties. De vele checklists waren dankzij jou een stuk leuker.

Leontine, ik heb met veel plezier met je samengewerkt aan ons LVAD artikel. Al onze (lunch) gesprekken waren voor mij veel waard.



Veel dank ben ik verschuldigd aan mijn lieve (studie)vrienden. Bedankt voor alle steun en belangstelling, maar zeker ook voor alle gezellige en warme momenten die me telkens weer nieuwe energie gaven. Wilma, ik vind het heel bijzonder dat we al 18 jaar vriendinnen zijn. Ik heb zeer veel bewondering voor jouw gedrevenheid om mensen te helpen en dichterbij elkaar te brengen. Heleen, bedankt voor alle knusse thee en muzikale momenten. Lieve Janneke, ik wil je bedanken voor onze zeer mooie en inspirerende vriendschap. Ondanks dat we af en toe de “boot” misten, heb ik enorm genoten van al onze mooie reizen. Lieve Antien en Kirsten, bedankt dat jullie mijn paranimfen willen zijn. Kirsten, onze vriendschap is mij zeer veel waard. Ik vind het heel leuk dat we allebei voor de cardiologie hebben gekozen, we zijn oprecht ‘harts’ vriendinnen. Lieve Antien, onze vriendschap is heel belangrijk voor mij. Jij begrijpt me vaak als geen ander. Ik vind het heel bijzonder dat ik jouw ceremoniemeester ben.

Lieve mama en papa, aan jullie wil ik dit boekje opdragen. Jullie hebben mij geleerd om nieuwsgierig te zijn en hebben mij het zelfvertrouwen gegeven om zover te komen. Jullie onvoorwaardelijke steun en liefde betekenen alles voor mij. Dank jullie wel.



## CURRICULUM VITAE

Marlieke Laure Annelijn Haeck werd geboren op 28 augustus 1986 te Amsterdam. In 2004 behaalde zij cum laude haar gymnasiumdiploma aan het Willem de Zwijger college te Bussum. Van 2004 tot en met 2010 studeerde zij geneeskunde aan de Universiteit Leiden. Tijdens haar studie verrichte zij wetenschappelijk onderzoek op de afdeling algemene interne geneeskunde in het Leids Universitair Medisch Centrum naar het ontstaan van pulmonale hypertensie na longembolieën onder begeleiding van prof. dr. M.V. Huisman. Ook deed zij wetenschappelijk onderzoek naar het differentiatieproces van mesenchymale stamcellen van het hart op de afdeling cardiologie in het Leids Universitair Medisch Centrum. In 2010 behaalde zij haar doctoraalexamen na het afronden van haar wetenschappelijk onderzoek naar het effect van systemische ontsteking op endotheliale progenitor cellen in het cardiovascular research centre in Edinburgh Royal Infirmary te Edinburgh, Schotland, onder leiding van prof. dr. D. Newby. Aansluitend startte zij haar promotietraject op de afdeling cardiologie in het Leids Universitair Medisch Centrum onder leiding van prof. dr. J.J. Bax, dr. V. Delgado en dr. H.W. Vliegen. De resultaten van dit onderzoek staan beschreven in dit proefschrift. Per 1 september 2013 is zij begonnen met de opleiding Cardiologie vanuit het Leids Universitair Medisch Centrum (opleider prof. dr. M.J. Schalij) en is momenteel werkzaam in het Alrijne Ziekenhuis te Leiderdorp, alwaar zij nu het B-jaar cardiologie volgt (opleider dr. C.J.H.J. Kirchof).





