



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Vasoplegia after heart failure surgery

Vessem, M.E. van

### Citation

Vessem, M. E. van. (2022, September 20). *Vasoplegia after heart failure surgery*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3464203>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3464203>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## LIST OF PUBLICATIONS

Diminished vasoresponsiveness in heart failure patients: an observational study. M.E. van Vessem, O. Papazisi, S.L.M.A. Beeres, R.B.P. de Wilde, R.R. Berendsen, E. de Jonge, L.P.H.J. Aarts, M.J. Schalij, R.J.M. Klautz, M. Palmen. Submitted

van Keeken SM, Dijkstra JW, Vreugdenhil A, **van Vessem ME**, Schep G. Medisch specialistische beweegzorg binnen de oncologie. Sport en geneeskunde. 2021;4:10-25.

Rozenberg R, Schep G, **van Vessem ME**, Dijkstra JW. Sportgeneeskunde Advies Nazorg COVID-19: herstel fysieke fitheid. Sport en geneeskunde. 2020;3:32-35.

Berendsen RR, **van Vessem ME**, Bruins M, Teppema LJS, Aarts LPHJ, Kayser B. Electronic Nose Technology Fails to Sniff Out Acute Mountain Sickness. High Alt Med Biol. 2018;19(3):232-236.

**van Vessem ME**, Palmen M, Couperus LE, Stijnen T, Berendsen RR, Aarts LPHJ, de Jonge E, Klautz RJM, Schalij MJ, Beeres SLMA. Vasoplegia After Surgical Left Ventricular Restoration: 2-Year Follow-Up. Ann Thorac Surg. 2018;106(5):1371-1378.

**van Vessem ME**, Beeres SLMA, de Wilde RBP, de Vries R, Berendsen RR, de Jonge E, Danser AHJ, Klautz RJM, Schalij MJ, Palmen M. Vasoresponsiveness in patients with heart failure (VASOR): protocol for a prospective observational study. J Cardiothorac Surg. 2019;14(1):200.

**van Vessem ME**, Palmen M, Couperus LE, Mertens B, Berendsen RR, Tops LF, Verwey HF, de Jonge E, Klautz RJ, Schalij MJ, Beeres SL. Incidence and predictors of vasoplegia after heart failure surgery. Eur J Cardiothorac Surg. 2017;51(3):532-538.

**van Vessem ME**, Petrus AHJ, Palmen M, Braun J, Schalij MJ, Klautz RJM, Beeres SLMA. Vasoplegia After Restrictive Mitral Annuloplasty for Functional Mitral Regurgitation in Patients With Heart Failure. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2019;33(12):3273-3280.

Couperus LE, Delgado V, Palmen M, **van Vessem ME**, Braun J, Fiocco M, Tops LF, Verwey HF, Klautz RJ, Schalij MJ, Beeres SL. Right ventricular dysfunction affects survival after surgical left ventricular restoration. J Thorac Cardiovasc Surg. 2017;153(4):845-852.

Couperus LE, Delgado V, **van Vessem ME**, Tops LF, Palmen M, Braun J, Verwey HF, Klautz RJM, Schalij MJ, Beeres SLMA. Right ventricular dysfunction after surgical left ventricular restoration: prevalence, risk factors and clinical implications. Eur J Cardiothorac Surg. 2017;52(6):1161-1167.

**van Vessem ME**, Kayser B, Stijnen T, Berendsen RR. Preventie van acute hoogteziekte met acetazolamide. *Huisarts en wetenschap*. 2013;12:610-615.

Beekman JM, Vervoort SJ, Dekkers F, **van Vessem ME**, Vendelbosch S, Brugulat-Panès A, van Loosdregt J, Braat AK, Coffey PJ. Syntenin-mediated regulation of Sox4 proteasomal degradation modulates transcriptional output. *Oncogene*. 2012;31(21):2668-79

## DANKWOORD

Mijn proefschrift had ik niet kunnen afronden zonder de hulp van vele mensen. Via deze weg wil ik graag alle werknemers van het Hart Long Centrum Leiden en alle anderen die betrokken waren bij het tot stand komen van dit proefschrift bedanken. Ik wil graag een aantal mensen in het bijzonder noemen.

Prof. dr. Klautz, beste Robert, ik bewonder je expertise en gedrevenheid voor het vakgebied. Bedankt voor je begeleiding en goede raad.

Dr. Palmen, beste Meindert, bedankt voor het vertrouwen in mij toen we in 2014 samen dit project startten. Je gedrevenheid en passie voor het vak inspireren mij.

Dr. Beeres, beste Saskia, bedankt voor je kritische blik en oog voor detail. Jij bood mij de juiste handvatten die ik nodig had om dit traject succesvol af te ronden.

Drs. Berendsen, beste Remco, bedankt dat je mij hebt geïntroduceerd in het LUMC en mij ook buiten de ziekenhuismuren hebt meegenomen in de wereld van de bergsportgeneeskunde. Jouw steun en vertrouwen zijn erg waardevol voor mij.

Dr. Lindeman, beste Jan, bedankt voor de vele discussies en de sturing die jij gaf. Jouw enthousiasme, frisse blik en input hebben mij enorm geholpen tijdens het promotietraject.

Dr. de Vries en prof. dr. Danser, beste René en Jan, bedankt voor de ondersteuning vanuit Rotterdam en jullie expertise in het uitvoeren van de ex vivo experimenten.

Beste Olga, ik had mij geen betere opvolgster kunnen wensen. Bedankt voor het enthousiasme waarmee je de onderzoekslijn doorzet.

Beste tuincollega's, ontzettend bedankt voor de gezelligheid op de werkvloer en buiten werktijd. Daniëlle, Jeroen, Roderick, Mathijs, Loes en Yasmine bedankt voor de ontzettend fijne tijd. Ik ben erg dankbaar voor de mooie vriendschap die startte in de tuin en nu verder opbloeit ondanks dat wij allemaal onze eigen pad zijn gegaan.

Mijn huidige collega's van de Sportgeneeskunde, dank voor de ruimte die ik heb gekregen om dit proefschrift af te ronden. Ik hoop dat we de fijne samenwerking nog jaren voortzetten.

Ik wil graag al mijn vrienden bedanken voor de mooie momenten en de steun tijdens mijn promotietraject. Lieve Lotte, Annelies en Marije, jullie wil ik specifiek bedanken voor jullie lieve woorden en wijze raad. Ik kan mij geen betere vriendinnen wensen.

Verder wil ik graag het Outdoor Medicine team bedanken voor de inspiratie en energie die ik steeds weer haal uit de mooie avonturen die we samen beleven.

Lieve Daniëlle, vanaf dag één zat jij naast mij in de tuin. Dank voor alle vrolijkheid, fijne gesprekken en gezellige avonden. Veel dank dat jij deze mooie periode aan mijn zijde als paranimf wil afsluiten.

Lieve Elske, als mijn zus ben jij heel belangrijk voor mij. Ik ben ongelofelijk trots dat jij aan mijn zijde wil staan als paranimf, dank daarvoor.

Lieve pap en mam, dank voor jullie onvoorwaardelijke steun en liefde. Mede dankzij jullie, sta ik waar ik nu sta. Ik waardeer het mooie contact dat wij hebben.

## CURRICULUM VITAE

Marieke Evelien van Vessem werd geboren op 25 februari 1988 te Utrecht. In 2006 haalde zij haar VWO diploma aan het St. Bonifatiuscollege te Utrecht. Van 2006-2009 studeerde zij Biomedische Wetenschappen aan de Universiteit van Utrecht, alwaar zij in 2009 haar bachelordiploma behaalde. Van 2009-2014 studeerde zij Geneeskunde (Selective Utrecht Medical Master, SUMMA). In 2014 begon zij aan haar promotieonderzoek op de afdeling Cardiologie en Cardiothoracale Chirurgie van het Leids Universitair Medisch Centrum onder leiding van prof. dr. R.J.M. Klautz, dr. M. Palmén en dr. S.L.M.A. Beeres, waarvan de resultaten in dit proefschrift staan beschreven. Tevens volgde zij in deze periode de master Clinical Science in Mountain Medicine aan de Universiteit van Leicester (Verenigd Koninkrijk) en werkte zij als arts-assistent sportgeneeskunde niet in opleiding bij Sport Medisch Adviescentrum Midden Nederland. In 2019 startte zij met haar opleiding tot sportarts in het Máxima Medisch Centrum te Veldhoven (opleider: dr. G. Schep en M. van der Cruisen).