

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/29081> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Schinkel, Linda Danielle van

Title: MR assessment of end-organ damage in the metabolic syndrome and diabetes mellitus

Issue Date: 2014-10-07

LIST OF PUBLICATIONS

Kröner ESJ, **van Schinkel LD**, Versluis MJ, Brouwer NJ, van den Boogaard PJ, van der Wall EE, de Roos A, Webb AG, Siebelink HM, Lamb HJ. Ultrahigh-field 7-T magnetic resonance carotid vessel wall imaging: initial experience in comparison with 3-T field strength. *Invest Radiol*. 2012; 47: 697-704

van Schinkel LD, Auger D, van Elderen SGC, Ajmone Marsan N, Delgado V, Lamb HJ, Ng ACT, Smit JWA, Bax JJ, Westenberg JJM, de Roos A. Aortic stiffness is related to left ventricular diastolic function in patients with diabetes mellitus type 1: assessment with MRI and speckle tracking strain analysis. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2013; 29: 633-641

Jonker JT, de Mol P, de Vries ST, Widya RL, Hammer S, **van Schinkel LD**, van der Meer RW, Gans RO, Webb AG, Kan HE, de Koning EJ, Bilo HJ, Lamb HJ. Exercise and type 2 diabetes mellitus: changes in tissue-specific fat distribution and cardiac function. *Radiology*. 2013; 269: 434-42

van Schinkel LD, Willemse PM, van der Meer RW, Burggraaf J, van Elderen SGC, Smit JWA, de Roos A, Osanto S, Lamb HJ. Chemotherapy for testicular cancer induces acute alterations in diastolic heart function. *Br J Cancer*. 2013; 109: 891-6

van Schinkel LD, Bakker LEH, Jonker JT, de Roos A, Pijl H, Meinders AE, Jazet IM, Smit JWA, Lamb HJ. Functional and metabolic imaging of the cardiovascular system in young healthy South Asians and Caucasians unveils early differences. *Diabetes Care*. 2013; 36: 178-179

van Schinkel LD, Willemse PM, van der Meer RW, Burggraaf J, van Elderen SGC, Smit JWA, de Roos A, Osanto S, Lamb HJ. Reply: Comment on 'Chemotherapy for testicular cancer induces acute alterations in diastolic heart function'. *Br J Cancer*. 2014; 110: 265

Jonker JT, Djaberi R, **van Schinkel LD**, Hammer S, Bus MT, Kerpershoek G, Kharagjitsingh AV, Romijn JA, Bax JJ, Jukema JW, de Roos A, Smit JWA, Lamb HJ. Very-low-calorie diet increases myocardial triglyceride content and decreases diastolic left ventricular function in type 2 diabetes with cardiac complications. *Diabetes Care*. 2014; 37: e1-2

Bakker LEH, **van Schinkel LD**, Guigas B, Streefland TC, Jonker JT, van Klinken JB, van der Zon GC, Lamb HJ, Smit JWA, Pijl H, Meinders AE, Jazet IM. A 5-day high-fat, high-calorie

diet impairs insulin sensitivity in healthy, young South Asian men but not in Caucasian men. *Diabetes*. 2014; 63: 248-58

van Schinkel LD, Sleddering MA, Lips MA, Jonker JT, de Roos A, Lamb HJ, Jazet IM, Pijl H, Smit JWA. Effects of bariatric surgery on pericardial ectopic fat depositions and cardiovascular function. *Clin Endocrinol*. 2014; in press

Tjeerdema N, **van Schinkel LD**, Westenberg JJ, Van Elderen SG, Van Buchem MA, Smit JWA, Van der Grond J, De Roos A. Aortic stiffness is associated with white matter integrity in patients with type 1 diabetes. *Eur Radiol*. 2014; in press

van Schinkel LD, Tjeerdema N, van Elderen SGC, van der Grond J, Smit JWA, de Roos A. Impact of type 1 diabetes mellitus on regional gray matter volume. Submitted

van Schinkel LD, Lamb HJ, Westenberg JJM, Dronkers CEA, Jukema JW, de Roos A, Smit JWA. Caloric restriction improves cardiovascular function in advanced type 2 diabetes mellitus. Submitted

van Schinkel LD, Bakker LEH, Jonker JT, de Roos A, Pijl H, Meinders AE, Jazet IM, Lamb HJ, Smit JWA. Cardiovascular function in middle-aged overweight South Asians compared with Caucasians: response to short-term caloric restriction. Submitted

van Schinkel LD, Kröner ESJ, Bizino MB, Mourik JEM, Versluis MJ, van den Boogaard PJ, Bonetti C, Kastaneer EI, Smit JWA, de Roos A, Webb AG, Siebelink HJ, Lamb HJ. Submitted

Boon MR, Bakker LEH, Haks MC, Quinten E, Schaart G, van Beek L, Wang Y, **van Schinkel LD**, van Harmelen V, Meinders AE, Hesselink M, Ottenhoff THM, Willems van Dijk K, Guigas B, Jazet IM, Rensen PCN. Short-term high-fat diet increases macrophage markers in skeletal muscle accompanied by impaired insulin signaling in healthy male subjects. Submitted

CURRICULUM VITAE

Linda Danielle van Schinkel werd op 29 mei 1984 geboren te 's-Gravenhage. Zij behaalde haar gymnasiumdiploma cum laude aan het Maerlant Lyceum te 's-Gravenhage in 2002. Hierna startte zij met de opleiding Geneeskunde aan de Universiteit van Leiden. In de periode van 2006 tot en met 2008 liep zij co-assistentschappen, waaronder een keuze co-assistenschap gynaecologie in het 's Lands Hospitaal in Paramaribo, Suriname. Zij behaalde het doctoraal examen en het artsexamen, beiden in 2008. Hierna werkte zij een jaar als arts-assistent niet in opleiding op de afdeling interne geneeskunde van het HagaZiekenhuis te 's-Gravenhage. In januari 2010 startte zij met haar promotieonderzoek in het Leids Universitair Medisch Centrum op de afdelingen Endocrinologie en Radiologie, onder begeleiding van Prof. dr. J.W.A. Smit, Prof. dr. A. de Roos en Prof. dr. H.J. Lamb. De onderzoeksresultaten staan in dit proefschrift beschreven. In mei 2013 is zij begonnen aan de opleiding interne geneeskunde in het HagaZiekenhuis te 's-Gravenhage (opleiders dr. M.O. van Aken en Prof. dr. J.W. de Fijter).