



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Obesity and type 2 diabetes : cardiovascular and cerebral aspects

Widya, R.L.; Widya R.L.

Citation

Widya, R. L. (2017, September 5). *Obesity and type 2 diabetes : cardiovascular and cerebral aspects*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/54684>

Version: Not Applicable (or Unknown)

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/54684>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/54684> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Widya, Ralph Lennart

Title: Obesity and type 2 diabetes : cardiovascular and cerebral aspects

Issue Date: 2017-09-05



Dankwoord

List of publications

Curriculum vitae

DANKWOORD

Hierbij wil ik iedereen bedanken die heeft bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift, en in het bijzonder:

Mijn begeleiders Hildo, Albert, Jan en Jeroen. Dank voor al jullie hulp, supervisie en feedback tijdens het gehele traject van mijn onderzoek. Ik heb bijzonder veel kunnen leren van jullie expertise en aanpak.

Alle co-auteurs, oud-kamergenoten van C5-52, collega's van de NEO studie (in het bijzonder Renée en Ingeborg), LKEB, Gorter Centrum, MRI-bus laboranten, Gerrit, contour-medewerkers en studie-deelnemers: dank voor ieders zeer gewaarde bijdrage aan mijn promotieonderzoek.

Familie en vrienden, bedankt voor jullie steun en belangstelling.

Lieve papa († 2012), ik weet dat je trots op mij bent. Ik hoop dat je rust hebt gevonden. Je bent mijn drijfveer om door te zetten en daarom draag ik dit werk op aan jou.

Lieve mam, dank je wel voor je goede zorgen. Weet dat ik van je hou.

Gimmie en Texas, trouwste maatjes, jullie hebben mij blijdschap gegeven op de momenten dat het het meest nodig was. En overigens ook als het niet nodig was.

Lieve Myra, ik kan je niet genoeg bedanken voor je onvoorwaardelijke liefde. Ik kan me geen beter persoon wensen om naast me te hebben.

LIST OF PUBLICATIONS

Widya RL, de Roos A, Trompet S, de Craen AJM, Westendorp RGJ, Smit JWA, van Buchem MA, van der Grond J, for the PROSPER Study Group. Increased amygdalar and hippocampal volumes in elderly obese individuals with or at risk of cardiovascular disease.

Am J Clin Nutr 2011;93(6):1190-1195

Widya RL, Teeuwisse WM, Paulides M, Lamb HJ, Smit JWA, de Roos A, van Buchem MA, Pijl H, van der Grond J. Short-term caloric restriction normalizes hypothalamic neuronal responsiveness to glucose ingestion in patients with type 2 diabetes.

Diabetes 2012;61(12):3255-3259

Widya RL, Hammer S, Boon MR, van der Meer RW, Smit JWA, de Roos A, Rensen PCN, Lamb HJ. Effects of short-term nutritional interventions on right ventricular function in healthy men.

PLOS ONE 2013;8(9):e76406

Widya RL, van der Meer RW, Smit JWA, Rijzewijk LJ, Diamant M, Bax JJ, de Roos A, Lamb HJ. Right ventricular involvement in diabetic cardiomyopathy.

Diabetes Care 2013;36(2):457-462

Widya RL, Pijl H, van der Grond J. Response to Comment on: Teeuwisse et al. Short-term caloric restriction normalizes hypothalamic neuronal responsiveness to glucose ingestion in patients with type 2 diabetes. *Diabetes* 2012;61:3255-3259.

Diabetes 2013;62(6):e6

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

Radiology 2013;269(2):434-442

Visser AW, Ioan-Facsinay A, de Mutsert R, **Widya RL**, Loef M, de Roos A, le Cessie S, den Heijer M, Rosendaal FR, Kloppenburg M, for the NEO Study Group. Adiposity and hand osteoarthritis: the Netherlands Epidemiology of Obesity study.

Arthritis Res Ther 2014;16(1):R19

Widya RL, Kroft LJM, Altmann-Schneider I, van den Berg-Huysmans AA, van der Bijl N, de Roos A, Lamb HJ, van Buchem MA, Slagboom PE, van Heemst D, van der Grond J, on behalf of the Leiden Longevity Study Group. Visceral adipose tissue is associated with microstructural brain tissue damage.

Obesity 2015;23(5):1092-1096

Gast KB, den Heijer M, Smit JWA, **Widya RL**, Lamb HJ, de Roos A, Jukema JW, Rosendaal FR, de Mutsert R, for the NEO Study Group. Individual contributions of visceral fat and total body fat to subclinical atherosclerosis: The NEO study.

Atherosclerosis 2015;241(2):547-554

Widya RL, de Mutsert R, den Heijer M, le Cessie S, Rosendaal FR, Jukema JW, Smit JWA, de Roos A, Lamb HJ, for the NEO Study Group. Association between hepatic triglyceride content and left ventricular diastolic function in a population-based cohort: the Netherlands Epidemiology of Obesity study.

Radiology 2016;279(2):443-450

Widya RL, de Mutsert R, Westenberg JJM, Gast KB, den Heijer M, le Cessie S, Smit JWA, Jukema JW, Rosendaal FR, de Roos A, Lamb HJ, for the NEO Study Group. Is hepatic triglyceride content associated with aortic pulse wave velocity and carotid intima-media thickness? The Netherlands Epidemiology of Obesity study.

Radiology 2017; Epub ahead of print

CURRICULUM VITAE

Ralph Lennart Widya was born on March 6 1984 in Delft, the Netherlands, and lived in Vlaardingen until the age of 18. He attended secondary school at Scholengemeenschap Spieringshoek in Schiedam, at which he passed his gymnasium exam in 2002. In that same year he started medical school at Leiden University Medical Center (LUMC). In 2005 he performed a clinical internship at the *Female cancer Foundation* in Jakarta, Tasikmalaya, and Bali, Indonesia. Alongside medical school he worked as a paramedic passenger assistant at Amsterdam Airport Schiphol. He obtained his medical degree in 2008. After traveling for two months in New Zealand he started his PhD program at the LUMC in 2009, supervised by prof. dr. H.J. Lamb, prof. dr. A. de Roos (Department of Radiology) and prof. dr. J.W.A. Smit (Department of Endocrinology) which resulted in this thesis. Ralph joined the radiology residency program at the Department of Radiology, LUMC (head: prof. dr. M.A. van Buchem) in 2013.

