

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/29021> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Lips, Mirjam Anne

Title: Roux-en-Y gastric bypass and calorie restriction : differences and similarities of endocrine and metabolic effects in obesity and type 2 diabetes mellitus

Issue Date: 2014-10-09

Chapter 13

List of publications and Curriculum vitae



LIST OF PUBLICATIONS

Lips MA, Syddall HE, Gaunt TR, Rodriguez S, Day IN, Cooper C, Dennison EM; Southampton Genetic Epidemiology Research Group. *Interaction between birthweight and polymorphism in the calcium-sensing receptor gene in determination of adult bone mass: the Hertfordshire cohort study*. J Rheumatology. 2007 Apr; 34 (4):769-75.

Dennison EM, Syddall HE, Jameson KA, Sayer AA, Gaunt TR, Rodriguez S, Day IN, Cooper C, **Lips MA**; Hertfordshire Cohort Study Group. *A study of relationships between single nucleotide polymorphisms from the growth hormone-insulin-like growth factor axis and bone mass: the Hertfordshire cohort study*. Journal of Rheumatology. 2009 Jul;36 (7):1520-6.

Lips MA, de Groot GH, van Klinken JB, Aarts E, Berends FJ, Janssen IM, Van Ramshorst B, Van Wagenveld BA, Swank DJ, Van Dielen F, Willems van Dijk K, Pijl H. *Calorie Restriction is a Major Determinant of the Short-Term Metabolic Effects of Gastric Bypass Surgery in Obese Type 2 Diabetic Patients*. Clin Endocrinol (Oxf). 2014; 80 (6): 834-42.

Lips MA, Pijl H, Van Klinken JB, De Groot GH, Janssen IM, van Ramshorst B, Van Wagenveld B, Swank DJ, van Dielen F, Smit JW. *Roux-en-Y Gastric bypass and calorie restriction induce comparable time dependent effects on thyroid hormone physiology in obese subjects*. Eur J Endocrinol. 2013 Aug 28; 169 (3):339-47.

Lips MA, De Groot GH, De Kam M, Berends FJ, Wiezer R, Van Wagenveld B, Luijten A, Swank DJ, Pijl H, Burggraaf J. *Autonomic nervous system activity in diabetic and healthy obese and the effect of distinct weight loss strategies*. Eur J Endocrinol. 2013 Sept 12; 169 (4):383-90.

El Bouazzaoui F, Henneman P, Thijssen P, Visser A, Koning F, **Lips MA**, Janssen I, Pijl H, Willems van Dijk K, van Harmelen V. *Adipocyte telomere length associates negatively with adipocyte size, whereas adipose tissue telomere length associates negatively with the extent of fibrosis in severely obese women*. Int J Obes (Lond). 2013 Sep 12.

van Schinkel LD, Sleddering MA, **Lips MA**, Jonker JT, de Roos A, Lamb HJ, Jazet IM, Pijl H, Smit JW. *Effects of bariatric surgery on pericardial ectopic fat depositions and cardiovascular function*. Clin Endocrinol (Oxf). 2014 Jan 6.

van Beek L, **Lips MA**, Visser A, Pijl H, Ioan-Facsinay A, Toes R, Berends FJ, Willems van Dijk K, Koning F, van Harmelen V. *Increased systemic and adipose tissue inflammation differentiates obese women with T2DM from obese women with normal glucose tolerance*. Metabolism. 2014 Apr;63 (4):492-501

Lips MA*, Wijngaarden MA*, van der Grond J, van Buchem MA³, de Groot GH, Rombouts SARB, Pijl H, Veer IM. *Resting-state functional connectivity of brain regions involved in cognitive control, motivation and reward is enhanced in obese females*. The American Journal of Clinical Nutrition 2014 June 25.

Lips MA, de Groot GH, Berends FJ, Wiezer R, van Wagenveld BA, Swank DJ, Luijten A, Willems van Dijk K, Pijl H, Jansen PLM, Schaap FG. *Calorie restriction and Roux-en-Y gastric bypass have opposing effects on circulating FGF21 in morbidly obese subjects*. Clinical Endocrinology 2014 May 19.

Lips MA, van Klinken JB, Harmelen VJA, Dharuri HK, 't Hoen PAC, Laros JFJ, van Ommen GJ, Berends FJ, Wiezer R, Wagenveld BA, Swank DJ, Van Dielen F, Dane A, Harms A, Vreeken R, Hankemeier T, Smit JWA, Pijl H, Willems van Dijk K. *Roux and Y gastric bypass surgery, but not calorie restriction, reduces plasma branched chain amino acids in obese subjects independent of weight loss or the presence of type 2 diabetes mellitus*. Submitted.

Dharuri H, 't Hoen PAC, van Klinken JB, Henneman P, Laros JFJ, **Lips MA**, Bouazzaoui F, van Ommen GJ, Janssen IM, Pijl H, Willems van Dijk K, van Harmelen V; *Dysregulation of the acetyl CoA metabolic network in adipose tissue of diabetic obese individuals and recovery after weight loss*. Diabetologia 2014 July 8.

Lips MA, van Klinken JB, de Groot GH, Janssen IM, Van Ramshorst B, Van Wagenveld BA, Swank DJ, Van Dielen F, Willems van Dijk K, Smit JWA, Pijl H. *Roux-en-Y gastric bypass, but not calorie restriction, increases postprandial glucagon release in obese patients with or without type 2 diabetes*. Submitted.

Lips MA*, Wijngaarden MA*, van der Grond J, van Buchem MA³, de Groot GH, Aarts EO, Van Ramshorst B, Wagenveld BA, Swank DJ, Van Dielen F, Rombouts SARB, Pijl H, Veer IM. *Restrictive and metabolic weight loss strategies in obese females alter functional connectivity network activity in the fasting and postprandial state*. To be submitted.

Lips MA, van Klinken JB, Henneman P, Bouwman J, Aarts E, Van Ramshorst B, Van Wagenveld BA, Swank DJ, Luijten A, Dane A, Harms A, Vreeken R, Hankemeier T, Smit JWA, Pijl H, Willems van Dijk K. *The effects of Roux-en-Y gastric bypass surgery on the plasma lipidome largely overlap with the effects of calorie restriction.* To be submitted.

CURRICULUM VITAE

Mirjam Anne Lips werd geboren op 9 april 1982 te Amsterdam. Na het behalen van haar VWO diploma aan het Montessori Lyceum te Amsterdam in 2000 werd zij uitgeloot voor de studie geneeskunde. Het jaar 2000-2001 werkte zij in een psychiatrisch verpleeghuis in Bournemouth en als student-assistent bij de Medical Research Council in Southampton (beiden Verenigd Koninkrijk). In 2001 startte zij de studie Geneeskunde aan de Universiteit Leiden. Tijdens haar doctoraalfase verrichte zij onderzoek naar het Tweeling Transfusie Syndroom op de afdeling Neonatologie van het LUMC. Haar doctoraal examen behaalde zij in 2005. In de wachttijd voor haar co-schappen deed zij 6 maanden onderzoek aan de Medical Research Council in Southampton naar gen polymorphismen als determinanten van botdichtheid op volwassen leeftijd in het Hertfordshire Cohort. Haar arts-examen behaalde zij in 2008, waarna zij startte als promovenda op de afdeling Endocrinologie en Stofwisselingsziekten van het Leids Universitair Medisch Centrum, onder supervisie prof.dr. H.Pijl en prof.dr. J.A.P.Willems van Dijk. Dit onderzoek werd verricht in samenwerking met de Nederlandse Obesitaskliniek, waar zij tijdens haar promotietraject part-time werkte als arts onder leiding van dr. G.H. de Groot en dr.R.P.L.M Hoogma. De resultaten van dit onderzoek staan beschreven in dit proefschrift. Tijdens haar promotietraject nam zij van 2009-2012 deel aan de European Obesity Academy. In mei 2012 is zij gestart met de opleiding Interne Geneeskunde in het Rijnland Ziekenhuis te Leiderdorp (opleiders dr. M.F.J.M. Janssen, dr. A.M. Schrande-van der Meer, drs.S. Anten en prof.dr. J.W. de Fijter).

