



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Diagnosis and treatment of obese children with insulin resistance

Aa, M.P. van der

Citation

Aa, M. P. van der. (2016, December 13). *Diagnosis and treatment of obese children with insulin resistance*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/44921>

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/1887/44921>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/44921> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Aa, Marloes van der

Title: Diagnosis and treatment of obese children with insulin resistance

Issue Date: 2016-12-13



Appendices

Curriculum Vitae

Marloes van der Aa was born on November 12, 1985 in Twello, The Netherlands. In 2003 she graduated from the 'Gymnasium Apeldoorn' and started to study medicine at the Utrecht University. She graduated from medical school in December 2009. From January-December 2010 Marloes worked as a resident at the department of internal medicine of "Ziekenhuis Gelderse Vallei" in Ede. In 2011 she started her PhD project described in this thesis at the pediatric department of the St. Antonius Hospital in Nieuwegein under supervision of dr. M.M.J. van der Vorst, Prof. dr. A. de Boer and Prof. dr. C.A.J. Knibbe. Marloes commenced the postgraduate general practitioner (GP) training in the UMC Utrecht Julius Center in September 2013. In November 2016 she graduates as GP.



List of publications

Publications related to this thesis

van der Aa MP, Fazeli Farsani S, Kromwijk LA, de Boer A, Knibbe CA, van der Vorst MM. How to screen obese children at risk for type 2 diabetes mellitus? *Clinical Pediatrics* 2014 Apr;53(4):337-42

van der Aa MP, Elst MA, van Mil EG, Knibbe CA, van der Vorst MM. METFORMIN: an efficacy, safety and pharmacokinetic study on the short-term and long-term use in obese children and adolescents - study protocol of a randomized controlled study. *Trials*. 2014 Jun 5;15:207

Fazeli Farsani S, van der Aa MP, Knibbe CA, de Boer A, van der Vorst MM. A Follow up Study on BMI-SDS and Insulin Resistance in Overweight and Obese Children at Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Global Pediatric Health*, 2015 Jan 19;2.

van der Aa MP, Fazeli Farsani S, Knibbe CA, de Boer A, van der Vorst MM. Population-Based Studies on the Epidemiology of Insulin Resistance in Children. *Journal of Diabetes Research*, 2015. Epub 2015 July 27

Van der Aa MP, Elst, MAJ, van de Garde EMW, van Mil EGAH, Knibbe CAJ, van der Vorst MMJ. Long-term treatment with metformin in obese, insulin-resistant adolescents: results of a randomized, double-blinded placebo-controlled trial. *Nutrition & Diabetes* 2016 Aug 29;6(8):e228

Other publications

Fazeli Farsani S, van der Aa MP, van der Vorst MM, Knibbe CA, de Boer A. Global trends in the incidence and prevalence of type 2 diabetes in children and adolescents: a systematic review and evaluation of methodological approaches. *Diabetologia*. 2013 Jul;56(7):1471-88

Elst MAJ, van der Aa MP, van Mil EGAH, van der Vorst MMJ. Screening op type 2-diabetes mellitus: de heilige graal? *Tijdschrift voor Kindergeneeskunde*. 2015 March; 83(1): 27-35

Nawoord

Mijn proefschrift is af! Dat was niet gelukt zonder de hulp en steun van de medewerkers van afdelingen Kindergeneeskunde, Klinische Farmacie en Fysiotherapie van het St. Antonius Ziekenhuis, en de afdeling Kindergeneeskunde van het Jeroen Bosch Ziekenhuis. Uiteraard mag ik de patiënten die deelnamen aan de studies niet vergeten te vermelden, zonder hen waren de beschreven onderzoeken niet mogelijk geweest.

De volgende mensen in het bijzonder hebben bijgedragen aan het tot stand komen van dit proefschrift:

Catherijne Knibbe, jouw onverminderde enthousiasme en energie motiveerden mij steeds weer om een mooi eindproduct te maken. Fijn dat je mij op deze manier kennis hebt laten maken met het doen van onderzoek.

Ton de Boer, jouw scherpe blik heeft mij geleerd om stil te staan bij wat de boodschap is die ik wil meegeven uit de onderzoeken. Dank hiervoor.

Marja van der Vorst, ook jouw onverminderde energie en enthousiasme werkten aanstekelijk. Ik waardeer je doorzettingsvermogen om bij tegenslagen snel de draad weer op te pakken.

Marieke Elst en Yvette Lentferink hebben een grote bijdrage geleverd door de Metformin studie over te nemen toen ik met de huisartsopleiding startte. Ook Bianca Broere en Kitty Blauwendraat hebben veel werk verzet voor de Metformin studie, en lieten zich niet uit het veld slaan door (grote) hobbels in de weg. Edgar van Mil heeft het mogelijk gemaakt om de Metformin studie ook in 's Hertogenbosch te kunnen uitvoeren.

Soulmaz Fazeli Farsani was van grote waarde bij de epidemiologische hoofdstukken.

Van de afdeling klinische farmacie wil ik Ewoudt van de Garde noemen, voor zijn bijdrage en ondersteuning bij de statistiek.

Dit proefschrift afronden tijdens de huisartsopleiding was nooit gelukt zonder de ruimte en tijd die ik heb gekregen van mijn opleiders.

Zoals hierboven blijkt, lever je een grote prestatie nooit alleen. Niet alleen de mensen die daadwerkelijk een bijdrage aan de studies hebben geleverd waren belangrijk, maar ook het stevige thuisfront.

Papa en mama, ook al zeggen jullie het nooit met zoveel woorden, ik weet dat jullie erop vertrouwen dat ik het kan, en dat ik altijd bij jullie terecht kan. Hans en Ronald, mijn grote broers, goed voorbeeld doet goed volgen! Kyra, jouw aanmoedigingen en input bij de laatste loodjes heb ik heel erg gewaardeerd.

En tot slot: Ruud, onuitputbaar om mij aan te moedigen, te motiveren, gecrashte documenten te herstellen, kopjes thee te zetten en alle support te geven die ik verder vergeten ben!



