



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Inflammatory mediators in diet-induced cardiac dysfunction

Louwe, M.C.

Citation

Louwe, M. C. (2013, June 25). *Inflammatory mediators in diet-induced cardiac dysfunction*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/21025>

Version: Corrected 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/1887/21025>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/21025> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Louwe, Maria Cornelia (Mieke)

Title: Inflammatory mediators in diet-induced cardiac dysfunction

Issue Date: 2013-06-25

List of publications

List of publications (full papers)

Revsin Y, Rekers NV, Louwe MC, Saravia FE, De Nicola AF, de Kloet ER, Oitzl MS. Glucocorticoid receptor blockade normalizes hippocampal alterations and cognitive impairment in streptozotocin-induced type 1 diabetes mice. **Neuropsychopharmacology** (2009) 34, 747–758

Louwe MC, van der Hoorn JW, Jukema JJ, Romijn JA, Willems van Dijk K, Rensen PC, Smit JW, Steendijk P. Gender-dependent effects of high-fat lard diet on cardiac function in C57Bl/6J mice. **Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism** (2012) 37 (2), 214–224

Louwe MC*, Kühnast S*, van Klinken JB, Smit JW, Havekes LM, Rensen PC, van der Hoorn JW, Princen HM†, Jukema JW†. Niacin reduces atherosclerosis progression and inflammation on top of simvastatin in APOE*3Leiden.CETP mice. *Both authors contributed equally, †These authors share equal responsibility for the manuscript. Accepted for publication in **PLOS ONE**

Louwe MC*, Karper JC*, de Vries MR, Bastiaansen AJ, van der Hoorn JW, Willems van Dijk K, Rensen PC, Steendijk P, Smit JW, Quax PH. RP105 deficiency aggravates cardiac dysfunction after myocardial infarction in mice *Both authors contributed equally. Submitted

Louwe MC, Maas S, van der Hoorn JW, Salvatori D, Rensen PC, Willems van Dijk K, Steendijk P, Smit JW. High-fat diet does not aggravate cardiac function after a myocardial infarction in C57Bl/6J mice. Submitted

Louwe MC*, Lammers B*, Frias MA, Foks AC, Hildebrand RB, Kuiper J, Smit JW, Van Berkel TJ, Rensen PC, Van Eck M. ABCA1 deficiency protects the heart against injury following myocardial infarction. *Both authors contributed equally. In preparation

Curriculum Vitae

Curriculum Vitae

Maria Cornelia Louwe (roepnaam Mieke) werd geboren op 31 mei 1984 te Egmond aan den Hoef. Na het behalen van haar VWO diploma in 2002 op het Petrus Canisius College te Alkmaar, startte zij datzelfde jaar met de studie Bio-Farmaceutische Wetenschappen aan de Universiteit Leiden. In 2006 behaalde zij haar Bachelor of Science.

Tijdens haar Master koos zij voor de specialisatie onderzoek en voerde zij twee stages uit. De eerste stage vond plaats bij de afdeling Medische Farmacologie van het Leiden/Amsterdam Center for Drug Research aan de Universiteit Leiden, onder begeleiding van Prof. dr. M. Oitzl en Dr. Y. Revsin. Tijdens deze stage deed zij onderzoek naar de invloed van chronisch hoge corticosteron concentraties op het geheugen en het leergedrag in muizen met diabetes type 1. Haar tweede stage voerde zij uit aan de Uppsala Universitet in Uppsala, Zweden, onder begeleiding van Prof. dr. F. Nyberg en Dr. A-L. Svensson. Hier bestudeerde zij de effecten van opioïden- en neursteroïden-behandeling op de overleving van neuronale cellen.

Na haar afstuderen in mei 2008 startte ze in september datzelfde jaar met haar promotieonderzoek bij de afdeling Endocrinologie en Metabole Ziekten van het Leids Universitair Medisch Centrum onder supervisie van Prof. dr. J.W.A. Smit, Prof dr. K. Willems van Dijk en Dr. P. Steendijk. Als promovendus ontving zij voor de presentatie over haar onderzoek in 2010 de poster award op het 13^e symposium van de Dutch Atherosclerosis Society. Verder won zij tijdens de 2^e PREDICt meeting in 2010 de schrijfwedstrijd 'scientific writing for the public'. Het promotieonderzoek, waarvan de resultaten zijn beschreven in dit proefschrift, werd afgerond in maart 2013.