



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Diabetic nephropathy : from histological findings to clinical features

Klessens, C.Q.F.

Citation

Klessens, C. Q. F. (2017, November 22). *Diabetic nephropathy : from histological findings to clinical features*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/55808>

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/1887/55808>

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

Cover Page



Universiteit Leiden

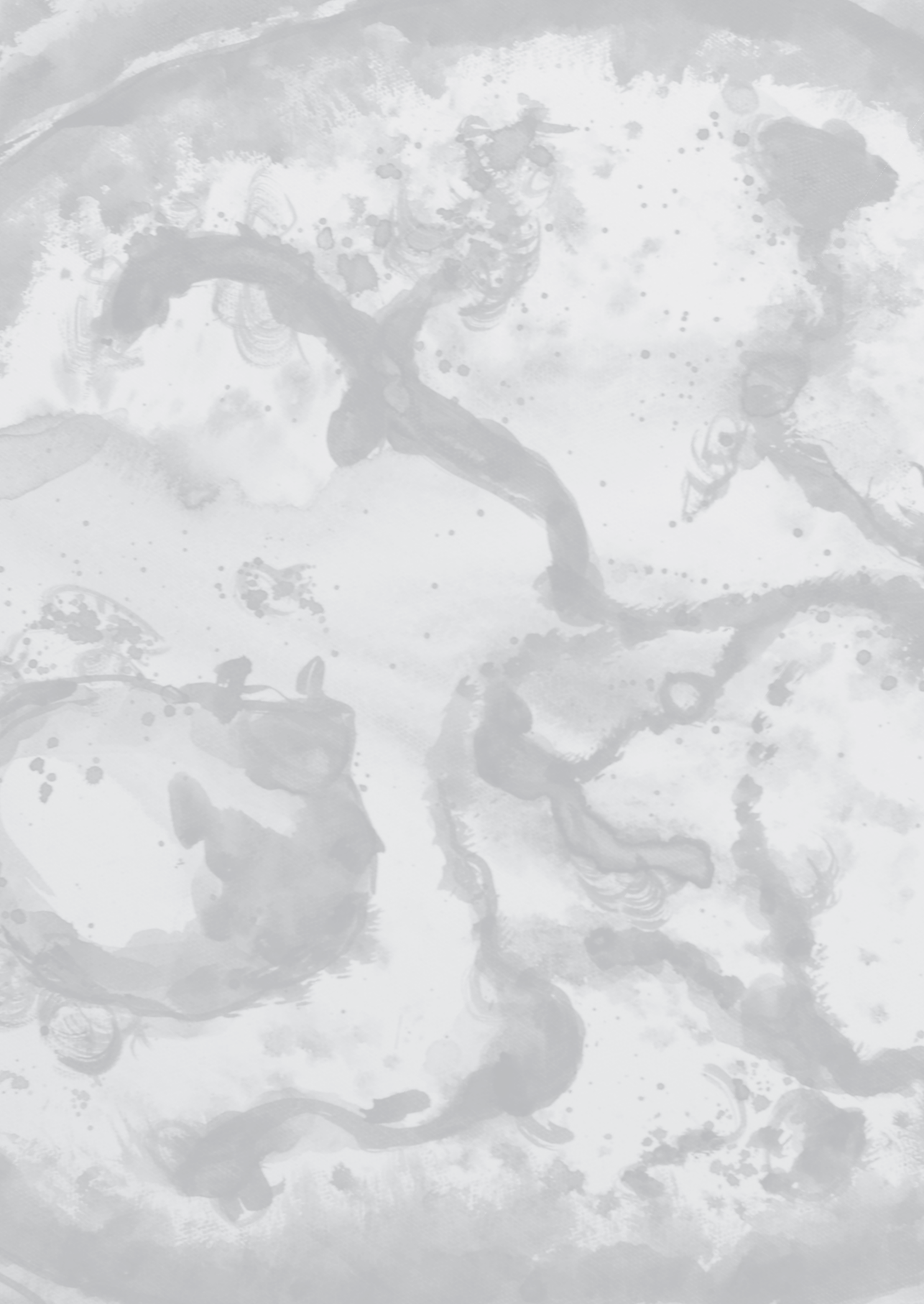


The handle <http://hdl.handle.net/1887/55808> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Klessens, C.Q.F.

Title: Diabetic nephropathy : from histological findings to clinical features

Issue Date: 2017-11-22



List of publications

Curriculum Vitae

Dankwoord



- I. Celine Q.F. Klessens, Tess Woutman, Kimberley A.M. Veraar, Malu Zandbergen, Elisabeth J.J. Valk, Joris I. Rotmans, Ron Wolterbeek, Jan A. Bruijn, and Ingeborg M. Bajema.
An autopsy study suggests that diabetic nephropathy is underdiagnosed.
Kidney International, 2016; 90(1): 149-156.
- II. Celine Q.F. Klessens, Malu Zandbergen, Ron Wolterbeek, Jan A. Bruijn, Ton J. Rabelink, Ingeborg M. Bajema, and Daphne H.T. IJpelaar.
Macrophages in diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes.
Nephrology Dialysis Transplantation, 2017; 32(8): 1322-1329.
- III. Verena Peters*, Celine Q. F. Klessens*, Hans J. Baelde, Benjamin Singler, Kimberley A.M. Veraar, Ana Zutinic, Jakub Drozak, Johannes Zschocke, Claus P. Schmitt, and Emile de Heer.
Intrinsic carnosine metabolism in the human kidney.
Amino Acids, 2015; 47(12): 2541-50.
- IV. Celine Q.F. Klessens, Hans J. Baelde and Emile de Heer.
Tissue Storage of Dipeptides as Protein Guards Against Oxidative Injury in Patients with Type 2 Diabetes and Its Microvascular Complications.
International Clinical Pathology Journal; Volume 1 Issue 3 - 2015.
- V. Jaqueline T. Jonker, Paul de Heer, Marten A. Engelse, Evelien H. van Rossenberg, Celine Q.F. Klessens, Hans J. Baelde, Ingeborg M. Bajema, Sietse Jan Koopmans, Paolo Coelho, Andrew G. Webb, Ilona Dekkers, Ton J. Rabelink, Patrick C.N. Rensen, Hildo J. Lamb, and Aiko P.J. de Vries.
Metabolic Imaging of Fatty Kidney in Diabetes: Validation and Dietary Intervention,
Nephrology Dialysis Transplantation, in press.
- VI. Pascal Bus*, Jamie S. Chua*, Céline Q. F. Klessens, Malu Zandbergen, Ron Wolterbeek, Cees van Kooten, Leendert A. Trouw, Jan A. Bruijn, and Hans J. Baelde.
Complement activation in patients with diabetic nephropathy.
Kidney International Reports, in press

* = contributed equally to this paper

Céline Quirine Françoise Klessens is op zondag 26 april 1992 geboren in Rotterdam, waar zij opgroeide en in 2010 haar gymnasiumdiploma (Natuur & Gezondheid en Natuur & Techniek) aan het Erasmiaans Gymnasium behaalde. In datzelfde jaar begon Céline met de studie Geneeskunde aan de Universiteit Leiden en werd lid van L.S.V. Minerva. Haar ambitie voor een internationale carrière en interesse voor alternatieve geneeswijzen leidden ertoe dat zij in de zomer van haar tweede jaar (2012) het vak 'Traditional Chinese Medicine' aan de Universiteit van Hangzhou, China, volgde.

Tijdens haar bachelor Geneeskunde startte Céline met haar onderzoeksproject over diabetische nefropathie bij de afdeling Pathologie van het Leids Universitair Medisch Centrum. Daarnaast volgde zij de Honours Class 'Metabolic Disorders', waar metabole ziektes vanuit verschillende disciplines belicht werden. Hiermee verbreedde ze haar kennis over de omvang en maatschappelijke impact van dit probleem. Het volgen van deze Honours Class in combinatie met haar onderzoeksproject resulteerde erin dat de Universiteit Leiden haar opnieuw benaderde om te participeren aan het Honours College, dat zij gelijktijdig met haar bachelor diploma Geneeskunde in september 2013 afrondde.

Na haar bachelor diploma vertrok ze naar Calcutta, India, voor vrijwilligerswerk bij Future Hope, een non-profit organisatie (NGO), die kansarme straat kinderen een toekomst biedt. Voor Future Hope heeft Céline samen met anderen verschillende keren in Nederland een benefietdiner georganiseerd. Koken is namelijk een grote passie van haar. Toen ze terug kwam uit India eind 2013, is ze begonnen met fulltime promotieonderzoek op de afdeling Pathologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (hoofd: prof. dr. V.T.H.B.M. Smit). In 2014 en 2015 ontving zij de Kolff student-onderzoekers beurs van de Nierstichting. Céline heeft meerdere keren de resultaten van haar onderzoek gepresenteerd op internationale congressen zoals de American Society of Nephrology Kidney Week in Atlanta in 2013, Philadelphia in 2014 en San Diego in 2015. Voor deze congressen ontving ze verscheidene beurzen van het Leids Universiteits Fonds (LUF), Tebu Bio en Stichting Preventie Diabetes. Tevens werden de resultaten van haar abstract in 2014 uitgelicht in een persbericht in de Verenigde Staten en later ook in Nederland. Voor het congres in San Diego in 2015 werd Céline verkozen om deel te nemen aan het 'Kidney Stars' programma van de American Society of Nephrology.

Naast haar medische, wetenschappelijke carrière, heeft Céline ook een 'business-mind'; zo is ze tijdens haar PhD werkzaam geweest als consultant bij 'De Kleine Consultant', dit is een NGO die door studenten wordt geleid en strategisch advies geeft aan bedrijven. A.T. Kearney, het consultancy kantoor dat de projecten van 'De Kleine Consultant' begeleid, heeft gevraagd of Céline een aantal maanden bij hen stage wilde komen lopen. Dit heeft zij met veel plezier gedaan in het voorjaar van 2016. In juni 2016 is Céline begonnen aan haar coschappen en zal in het najaar van 2018 haar artsexamen behalen.

De totstandkoming van dit proefschrift is, zowel op wetenschappelijk als persoonlijk vlak, erg belangrijk geweest voor mijn ontwikkeling. Iedereen die hieraan heeft bijgedragen wil ik graag bedanken en in het bijzonder:

Mijn ouders, Toni en Dad, *voor jullie eeuwige support en liefde*

Mijn begeleiders, Ingeborg Bajema, Emile de Heer, Daphne Ijpelaar, Hans Baelde, Joris Rotmans en Jan Anthonie Bruijn, *voor mijn wetenschappelijke ontwikkeling*

De Nepa's, Antien, Arda, Chinar, Emilie, Emma, Jamie, Josephine, Junling, Kimberley, Lisette, Malu, Manon, Marion, Marlies, Nina, Pascal, Ramzi, Rosanne, Sophie, Suzanne, Tess, Tessa, *voor de gezelligheid, steun en alle dagen die we samen door hebben gebracht*

Kimberley, Malu, Tess *voor het vele lab werk*

Ron Wolterbeek *voor de statistische begeleiding en de chocolaatjes*

Alle co-auteurs *voor het mogelijk maken van mijn artikelen*

Bart Hogewind en Martin Dunkelgrün *voor de laatste loodjes*

Tante Cé *voor je creativiteit*

Mijn broertjes, Oos en Ty, *voor echte familie en het zijn van jullie zusje*

De meisjes van Jan 18 *voor de onvergetelijke tijd in Leiden en jullie vriendschap*

JC bandiet *voor alle mooie (van)avonden en de komende 80 jaar*

De Wittenkade Bae's, Iris en Marguerite, *voor jullie dierbaarheid*

Roomies van de Jekerstraat, Anna en Aline (en Ayla), *voor jullie luisterend oor en gezelligheid*

Al mijn lieve vriendinnetjes en vrienden *voor jullie vriendschap, liefde en support*

Mijn paranimfen, Toni en Naad, *voor wat ik niet alleen kon*

Poldo *voor je liefde voor Lola en alles wat we nog gaan beleven*

Dank dat jullie dit samen met mij gedaan hebben!