

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/26937> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Klein-Wieringa, Inge Ragna

Title: Adipose tissue inflammation : implications for joint diseases

Issue Date: 2014-06-24

10 Addendum

LIST OF PUBLICATIONS:

Klein-Wieringa IR, Kloppenburg M, Bastiaansen-Jenniskens YM, Yusuf E, Kwekkeboom JC, El-Bannoudi H, Nelissen RG, Zuurmond A, Stojanovic-Susulic V, Van Osch GJ, Toes RE, Ioan-Facsinay A. The infrapatellar fat pad of patients with osteoarthritis has an inflammatory phenotype. *Ann Rheum Dis.* 2011 May;70(5):851-7.

Yusuf E, Ioan-Facsinay A, Bijsterbosch J, **Klein-Wieringa I**, Kwekkeboom J, Slagboom PE, Huizinga TW, Kloppenburg M. Association between leptin, adiponectin and resistin in long-term progression of hand osteoarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2011 Jul;70(7):1282-4.

I.R. Klein-Wieringa, M.P.M. van der Linden, R. Knevel, J.C. Kwekkeboom, E. van Beelen, T.W.J. Huizinga, A. van der Helm-van Mil, M. Kloppenburg, R.E.M. Toes, A. Ioan-Facsinay Baseline serum adiponectin levels predict radiographic progression in early rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum.* 2011 Sep;63(9):2567-74

Klein-Wieringa IR, Andersen SN, Kwekkeboom JC, Giera M, de Lange-Brokaar BJ, van Osch GJ, Zuurmond AM, Stojanovic-Susulic V, Nelissen RG, Pijl H, Huizinga TW, Kloppenburg M, Toes RE, Ioan-Facsinay A. Adipocytes modulate the phenotype of human macrophages through secreted lipids. *J Immunol.* 2013 Aug 1;191(3):1356-63

I.R. Klein-Wieringa, S.N. Andersen, L. Herb- v Toorn, J.C. Kwekkeboom, A.H.M. van der Helm-van Mil, I. Meulenbelt, T.W.J. Huizinga, M. Kloppenburg, R.E.M. Toes, A. Ioan-Facsinay. Do Baseline High Molecular Weight adiponectin levels associate with radiographic progression in Rheumatoid arthritis and Osteoarthritis? *Accepted, J. of Rheumatology, online may 2014*

Klein-Wieringa IR, de Lange-Brokaar BJE, Yusuf E, Andersen SN, Kwekkeboom JC, Kroon HM, van Osch GJVM, Zuurmond A-M, Stojanovic-Susulic V, Nelissen RGHH, R.E.M. Toes, Kloppenburg M, Ioan-Facsinay A. Synovial CD4⁺ T cells correlate with pain in end stage knee osteoarthritis patients. *Submitted.*

CURRICULUM VITAE

Inge Ragna Wieringa werd geboren op 15 oktober 1981 te Groningen. Na het doorlopen van de basisschool in Hallum ging ze naar het VWO/gymnasium te Dokkum alwaar zij in 2000 haar diploma behaalde. Hierna heeft ze haar propaedeuse behaald aan de ArtEZ hogeschool voor Art & Design te Enschede. In 2001 is ze Biomedische Wetenschappen gaan studeren aan de Universiteit Leiden alwaar ze in 2004 haar Bachelor diploma behaalde. In 2003 is ze tevens begonnen met de studie Geneeskunde. Tijdens haar studies liep ze stage op de afdeling Reumatologie van het Leids Universitair Medisch Centrum alvorens haar artsexamen af te leggen in december 2008. Van januari 2009 tot juni 2013 werkte ze als promovendus op de afdeling reumatologie van het LUMC onder begeleiding van prof. Dr. René Toes, prof. Dr. Margreet Kloppenburg en Dr. Andreea Ioan-Facsinay aan het onderzoek beschreven in dit proefschrift.

Sinds juni 2013 is ze werkzaam als ANIOS Interne Geneeskunde en per september 2013 als AIOS Reumatologie op de afdeling Interne Geneeskunde in het Bronovo ziekenhuis te Den Haag, in het kader van haar vooropleiding (opleider Dr. Y.W.J. Sijpkens).

DANKWOORD

Velen hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. Daarom wil ik graag de mensen bedanken die betrokken zijn geweest bij de realisatie van dit proefschrift.

Een eerste woord van dank gaat uit naar mijn promotoren, Prof. Dr. Margreet Kloppenburg en Prof. Dr. René Toes, die me door de jaren geïntroduceerd hebben met verschillende aspecten van wetenschappelijk onderzoek. Beste Margreet, dank voor de nuttige wetenschappelijke discussies en je klinisch gerichte blik op basaal wetenschappelijk onderzoek. Je tomeloze enthousiasme voor de wetenschap en artrose hebben me laten inzien hoe leuk onderzoek kan zijn. Beste René, dank voor het vertrouwen dat je in me hebt gehad vanaf de eerste dagen van mijn promotie onderzoek. Je scherpe inzichten en doortastendheid hebben me door de jaren heen naar dit eindresultaat begeleid.

Dit boekje is mede tot stand gekomen door de consciëntieuze begeleiding van Dr. Andreea Ioan-Facsina. Beste Andreea, dank voor je begeleiding: ik kon altijd met een vraag bij je terecht! Jouw kritische blik en doortastende visie zijn van onschatbare waarde geweest in de totstandkoming van dit proefschrift.

Natuurlijk de collega's van het "vetgroepje": Stefan, Joanneke en Linda. Dank voor jullie samenwerking en de gezelligheid op het lab. Jullie hebben een grote bijdrage geleverd aan de verzameling van de data in dit proefschrift. Beste Stefan, dank ook voor je hulp met alle macrofaag experimenten. De prettige samenwerking zal ik niet snel vergeten! Beste Joanneke, dank voor je inspirerende nauwgezetheid en raad en daad op het lab. Beste Linda, dank voor al je hulp met ELISA's en de immunohistochemie!

En niet te vergeten mijn collega's door de jaren heen: Diahann, Jing, Hanane, Marieke, Wanda, Wang, Leendert, Yoann, Kim, Willemien, Rani, Badelog en in het bijzonder Jurgen en Jolien. Dank voor alle gezelligheid en de niet altijd even werkgerelateerde discussies. Badelog, dank voor de prettige samenwerking met betrekking tot het "pijn project".

Mijn speciale dank gaat ook uit naar de patiënten, artsen en de research nurses betrokken bij de GeMstoan, de EAC en de GARP studies. Deze studies vormen een belangrijke basis voor dit proefschrift.

Mijn familie wil ik bedanken voor jullie luisterend oor en steun de afgelopen jaren. Papa, mama, jullie grenzeloos vertrouwen en onvoorwaardelijke steun hebben me

mede gebracht tot waar ik nu ben. Papa, je hebt me laten zien dat als je echt iets wilt, je het ook kunt bereiken. Mama, dank voor je luisterend oor, je adviezen en vooral je “hands on” aanpak. Dank voor alle logeersessies van de kinderen. Liesbeth, dank voor je steun en verrassende inzichten in vele aspecten van het leven. Wouter, Hylke en Annemieke, dank voor alle fantastische vakanties de afgelopen jaren.

Tot slot Kees, dank voor je onvoorwaardelijke liefde, je steun en je begrip. Wat vullen wij elkaar goed aan! Lieve Eise en Elsemieke, wat zijn jullie een verrijking in mijn leven. Elke dag met jullie is een feest!

