



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Tolerance and immune regulation in rheumatoid arthritis**

Dekkers, J.S.

### **Citation**

Dekkers, J. S. (2019, October 1). *Tolerance and immune regulation in rheumatoid arthritis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/78949>

Version: 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/1887/78949>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/78949> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Dekkers, J.S.

**Title:** Tolerance and immune regulation in rheumatoid arthritis

**Issue Date:** 2019-10-01

**List of publications**

**Curriculum Vitae**

**Dankwoord**



*Edouard Manet (1832-1883), In the Conservatory (detail),  
1879 Old National Gallery, Berlin, Germany*



## List of publications

### **Different classes of Anti-Modified Protein Antibodies are induced upon exposure to antigens expressing one type of modification.**

J.S. Dekkers, A.S.B. Kampstra, M. Volkov, A.L. Dorjee, L. Hafkenscheid, A.C. Kempers, M. van Delft, T.Kissel, S. Reijm, G.M.C. Janssen, P.A. van Veelen, H. Bang, T.M.W. Huizinga, L.A. Trouw, D. van der Woude, R.E.M. Toes.

*Annals of the Rheumatic Diseases*. 2019 Jul;78(7):908-916

### **Autoantibody status is not associated with early treatment response to first-line methotrexate in patients with early rheumatoid arthritis.**

J.S. Dekkers, S.A. Bergstra, A. Chopra, M. Tikly, J.E. Fonseca, K. Salomon-Escoto, T.W. Huizinga, D. van der Woude.

*Rheumatology (Oxford)*. 2019 Jan 1;58(1):149-153.

### ***Aggregatibacter actinomycetemcomitans*–induced hypercitrullination links periodontal infection to autoimmunity in rheumatoid arthritis**

M. Volkov, J.S. Dekkers, B.G. Loos, S. Bizzarro, T.W.J. Huizinga, H.A. Praetorius, R.E.M. Toes, D. van der Woude.

*Science Translational Medicine*. 2018 Mar 21;10(433).

### **Breach of autoreactive B-cell tolerance by post-translationally modified foreign proteins.**

J.S. Dekkers, M.K. Verheul, J.N. Stoop, B. Liu, A. Ioan-Facsinay, P.A. van Veelen, A.H. de Ru, G.M.C. Janssen, M.Hegen, S.Rapecki, T.W. J. Huizinga, L.A. Trouw, R.E.M. Toes.

*Annals of the Rheumatic Diseases*. 2017 Aug;76(8):1449-1457.

### **Possibilities for preventive treatment in rheumatoid arthritis? Lessons from experimental animal models of arthritis: a systematic literature review and meta-analysis.**

Dekkers J.S., Schoones J.W., Huizinga T.W., Toes R.E.M., van der Helm-van Mil A.H.

*Annals of the Rheumatic Diseases*. 2017 Feb;76(2):458-467.

### **The role of anticitrullinated protein antibodies in the early stages of rheumatoid arthritis.**

Dekkers J, Toes RE, Huizinga TW, van der Woude D.

*Current Opinion in Rheumatology*. 2016 May;(3):275-81.

### **Tumour-derived exosomes as antigen delivery carriers in dendritic cell-based immunotherapy for malignant mesothelioma.**

Mahaweni N.M., Kaijen-Lambers M.E., Dekkers J., Aerts J.G., Hegmans J.P.

*Journal of Extracellular Vesicles*. 2013 Oct 24;2.



## **Curriculum Vitae**

Jacqueline Stephanie Dekkers werd op 3 mei 1989 geboren in Rotterdam. In 2007 behaalde zij haar vwo diploma op het Emmaus College te Rotterdam en startte zij met haar studie geneeskunde aan het Erasmus Medisch Centrum. In 2008 begon zij met haar tweejarige research master Molecular Medicine naast haar studie geneeskunde in Rotterdam. Voor haar research master heeft zij twee stages gedaan bij de afdeling Longziekten in het Erasmus MC en bij de afdeling Oncologie van het Gustave Roussy Instituut in Parijs. Voor haar onderzoeksproject ontving zij de prestigieuze KNAW young scientist grant en de Descartes Bourse d'excellence. Na het behalen van haar arts-examen in 2014 startte zij met haar promotieonderzoek op de afdeling Reumatologie van het LUMC onder begeleiding van prof.dr. R.E.M. Toes en prof.dr. T.W.J. Huizinga. Dit onderzoek richtte zich op de rol van auto-immuniteit en het ontstaan van auto-antistoffen in reumatoïde artritis. In september 2017 begon zij aan haar medische specialisatie tot reumatoloog. Momenteel is zij werkzaam bij de afdeling Interne Geneeskunde te Gouda.





## Dankwoord

Voor het voltooien van mijn proefschrift heb ik van velen steun en hulp gekregen. In mijn dankwoord wil ik graag gebruik maken om jullie hiervoor persoonlijk te bedanken.

Allereerst wil ik iedereen op de afdeling Reumatologie bedanken voor de directe en indirecte bijdrage en met name het werkplezier en de goede sfeer op de afdeling. De afdeling reumatologie in het LUMC bestaat uit een prachtige groep collegae en ik heb het ontzettend naar mijn zin gehad tijdens mijn promotieonderzoek.

Mijn promotor, professor Toes, beste René dank voor alle adviezen, begeleiding en de leerzame besprekingen. Jouw kritische blik voor de juiste studie opzet van experimenten en het schrijven van wetenschappelijke artikelen is ontzettend waardevol. Promotor professor Huizinga, beste Tom, jouw enthousiasme en passie om basaal onderzoek en de kliniek samen te brengen is een enorme inspiratie.

Daarnaast wil ook graag Diane en Leendert bedanken voor hun steun en input in onze wetenschappelijke projecten. Diane, jij en Sytske-Anne hebben mij veel geleerd van de statistiek en onderzoeksmethoden, bedankt voor jullie hulp. Leendert, ik wil je graag bedanken voor al je enthousiasme voor het anti-CarP project. Je staat altijd open voor een nieuwe hypothese maar je blijft ook kritisch kijken naar de data.

Verder wil ik heel graag al mijn collega promovendi van het lab en het klinisch onderzoek bedanken. Mijn collega's van het anti-CarP team; Marije, Myrthe, Rosalie, Jeroen en Nivine, bedankt voor alle inbreng en de wetenschappelijke discussies. Sanne, Hester, Daniël, Mikhail, Jeroen en Ellen bedankt voor de hulp met de experimenten en de tijd samen met mij in het PDC.

Lise, Hilde, Joost, Rochelle, Corrie, Hendy, Linda, Uli en Andrea bedankt voor de wetenschappelijke discussies en de gezelligheid! Sanne, Marije en Mikhail, bedankt voor de samenwerking met de experimenten en het schrijven van de artikelen. We kunnen samen trots zijn op het resultaat.

Verder wil ik graag alle andere mede-promovendi bedanken; Sytske Anne, Joy, Debbie, Emma, Robin, Pauline, Anoeek, Queeny, Sjoerd, Wendy, Leonie, Xanthe, Aleid, Wouter en Leonie. Bedankt voor de goede samenwerking en gezelligheid. Het is ontzettend leuk dat sommigen van jullie nog steeds mijn directe collega's zijn in Gouda!

Mijn lieve paranimfen Ilona en Femke, bedankt voor jullie hulp bij het voltooien van mijn boekje en tijdens mijn verdediging. Bedankt voor jullie enthousiasme.

Lieve Patricia, Roland en Ilona, ik wil jullie bedanken voor jullie onvoorwaardelijke steun. Bedankt voor jullie adviezen en alle aandacht die jullie mij geven. Dankzij jullie heb ik het doorzettingsvermogen en de inspiratie gekregen om deze uitdaging aan te gaan.

Tot slot, lieve Raoul, wil ik jou bedanken voor al je liefde, steun en interesse in alles wat ik doe. We kunnen samen trots zijn op het mooie resultaat. Ik wil je bedanken voor al onze mooie momenten samen en ik kan niet wachten op onze nieuwe avonturen samen in de toekomst!

