



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Regulation of the Th1 immune response : the role of IL-23 and the influence of genetic variations

Wetering, D. van de

Citation

Wetering, D. van de. (2010, November 17). *Regulation of the Th1 immune response : the role of IL-23 and the influence of genetic variations*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/16155>

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/1887/16155>

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

Curriculum Vitae

De auteur van dit proefschrift werd geboren op 9 maart 1977 te Naarden. Het VWO werd doorlopen op het Praedinius gymnasium te Groningen, waar in 1995 het diploma werd behaald. In September 1995 werd begonnen met de studie Medische Biologie aan de Universiteit van Amsterdam. Een jaar later werd tevens begonnen aan de studie Geneeskunde aan dezelfde universiteit. In het kader van de studie Medische Biologie werd een onderzoeksstage gedaan op de afdeling celbiologie en histologie van het Academisch Medisch Centrum Amsterdam over de regulatie van de interleukine-12 receptor $\beta 2$ promotor, onder leiding van Prof. Dr. M.L. Kapsenberg. Tevens werd in Webuye (Kenia) een onderzoek verricht naar de resistentie van de malaria parasiet tegen Amodiaquine en Sulphadoxin-Pyrimethamin. Dit onderzoek werd verricht voor de African Medical and Research Foundation (AMREF), onder supervisie van Prof. dr. P.A. Kager (afdeling tropische geneeskunde, afdeling infectie ziekten, Academisch Medisch Centrum Amsterdam). In 2002 werden zowel het doctoraaldiploma Medische Biologie, als het doctoraal diploma Geneeskunde behaald. Het arts-examen volgde op 24 maart 2004, na o.a. een tropen co-schap in het St. Theresa's Mission Hospital te Ibenga, Zambia. In augustus 2004 werd een aanstelling verkregen als Onderzoeker in Opleiding (OIO) op de afdeling Infectieziekten van het Leids Universitair Medisch Centrum. Tijdens deze aanstelling is promotieonderzoek verricht onder begeleiding van Prof. dr. J.T. van Dissel en dr. E. van de Vosse. In 2009 heeft de auteur van dit proefschrift een jaar als assistent niet in opleiding tot specialist op de afdeling interne geneeskunde van het Medisch Centrum Alkmaar gewerkt. In februari 2010 werd begonnen met de opleiding Interne Geneeskunde in het Universitair Medisch Centrum Groningen (opleider prof. dr. R.O.B. Gans).

Publications

Silencer activity of NFATc2 in the interleukin-12 receptor beta 2 proximal promoter in human T cells

Johanna G.I. van Rietschoten, Hermelijn H. Smits, **Diederik van de Wetering**, Robert Westland, Cor L. Verweij, Marcel T. den Hartog, Eddy A. Wieringa.

The Journal of Biological Chemistry 2001 Sep;276(37):34509-16

IL-23 and IL-12 responses in activated human T cells retrovirally transduced with IL-23 receptor variants

Roelof A. de Paus, **Diederik van de Wetering**, Jaap T. van Dissel, Esther van de Vosse

Molecular Immunology 2008 Sep;45(15):3889-95.

IL-23 modulates CD56⁺/CD3⁻ Natural Killer Cell and CD56⁺/CD3⁺ Natural Killer-like T Cell function differentially from IL-12.

Diederik van de Wetering, Roelof A. de Paus, Jaap T. van Dissel, Esther van de Vosse

International Immunology 2009 Feb;21(2):145-53.

Salmonella Induced IL-23 and IL-1 β Allow for IL-12 Production by Monocytes and M ϕ 1 through Induction of IFN- γ in CD56⁺ NK/NK-like T cells.

Diederik van de Wetering, Roelof A. de Paus, Jaap T. van Dissel, Esther van de Vosse

PLoS One 2009 Dec 21;4(12):e8396.

Functional analysis of naturally occurring amino acid substitutions in human IFN- γ R1.

Diederik van de Wetering, Roelof A. de Paus, Jaap T. van Dissel, Esther van de Vosse

Molecular Immunology 2010 Feb;47(5):1023-30

IFN- α can not substitute lack of IFN- γ responsiveness in peripheral blood mononuclear cells of an IFN- γ R deficient patient.

Diederik van de Wetering, Annelies van Wengen, Nigel D.L. Savage, Esther van de Vosse, Jaap T. van Dissel
submitted