



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Immunogenetic and immunological aspects of rheumatoid arthritis : DERAA and anti-citrulline reactivity can make the difference

Feitsma, A.L.

Citation

Feitsma, A. L. (2010, February 11). *Immunogenetic and immunological aspects of rheumatoid arthritis : DERAAs and anti-citrulline reactivity can make the difference*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14734>

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/1887/14734>

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

Stellingen

behorende bij het proefschrift getiteld:

Immunogenetic and immunological aspects of rheumatoid arthritis

DERAA and anti-citrulline reactivity can make the difference

1. “DERAA”-bevattende HLA-DRB1 moleculen geven een verlaagde kans op de ontwikkeling van reumatoïde artritis (RA). Een moeder met een “DERAA”-bevattend HLA-DRB1 molecuul kan in tegenstelling tot een vader haar kind beschermen tegen de ontwikkeling van RA zonder dat het kind het gen voor dit molecuul van haar erft (*dit proefschrift*)
2. De kans op de ontwikkeling van reumatoïde artritis wordt in een vergelijkbare mate verlaagd wanneer een individu “DERAA”-bevattende HLA-DRB1 moleculen genetisch of anderszins heeft verkregen via de moeder (*dit proefschrift*)
3. T-cellen kunnen in een HLA-DR4 gerespecteerde setting specifiek gecitrullineerde peptides van het vimentine eiwit herkennen (*dit proefschrift*)
4. Kennis over de aanwezigheid van het PTPN22 1858T-allel naast de aanwezigheid van “anti-citrullinated protein antibodies” (ACPA) geeft geen aanvullende informatie over de voorspelbaarheid van de ontwikkeling RA, maar de hoeveelheid antilichamen wordt wel verhoogd in aanwezigheid van het PTPN22 1858T-allel (*dit proefschrift*)
5. Terwijl het mechanisme van het effect van een “non-inherited maternal antigen” (NIMA) nog aangetoond moet worden, is het effect ervan toch duidelijk aanwezig
6. Een T cel geïnitieerd tegen een epitoom afkomstig van een pathogeen kan in bepaalde gevallen kruisreageren met een lichaamseigen eiwit. Het is nog onduidelijk wat de rol van deze kruisreactiviteit in het ziekteproces van RA is
7. De test ontwikkeld voor de detectie van ACPA is gebaseerd op gesynthetiseerde sequenties. Nu het belang van deze ACPA voor RA is aangetoond, moet worden uitgezocht wat de natuurlijke epitopen van ACPA en de daaraan gerelateerde T cellen zijn

8. Zowel de predispositie als bescherming voor RA wordt voor een aanzienlijk deel bepaald door een gedeelde aminozuursequentie in de hypervariabele regio van het HLA-DRB1 molecuul. De benaming “Shared epitope” voor de predisponerende HLA-DRB1 allelen is daardoor misleidend
9. Niet de feiten zijn interessant, maar de wijze waarop wij er tegenaan kijken (Epictetus)
10. Als het review proces van een artikel wordt afgestemd op de impactfactor van het blad, zullen de bladen met de ‘laagste impact’ nooit omhoog gaan
11. Promoveren is net als zeilen: koers houden
12. Een vrouw moet leren de zaak los te koppelen van haar eigenbelang om een succesvol zakenvrouw te zijn (Amy Groskamp-Ten Have, Hoe hoort het eigenlijk?, 1939). Het gebrek hieraan bij veel vrouwen is een mogelijke verklaring voor de minderheid van vrouwen in topfuncties

Leiden, donderdag 11 februari 2010