



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Fc γ receptors and the complement system in T cell activation

Jong, J.M.H. de

Citation

Jong, J. M. H. de. (2007, December 13). *Fc γ receptors and the complement system in T cell activation*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12491>

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/1887/12491>

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

Stellingen behorende bij het proefschrift

FcγReceptors and the complement system in T cell activation

1. Ondanks dat FcγRII een “inhiberende” receptor is, is deze receptor niet in staat de “activerende” FcγReceptoren te remmen in de presentatie van subcutaan geïnjecteerde immuuncomplexen op MHC klasse I. (dit proefschrift)
2. Hoewel ook B cellen en macrofagen FcγReceptoren tot expressie brengen, zijn zij, in tegenstelling tot dendritische cellen, niet in staat een efficiënte antigeenspecifieke MHC klasse II gereguleerde CD4⁺ T cel reactie te activeren. (dit proefschrift)
3. Complement factor C1q versterkt de opname van immuuncomplexen en hun presentatie in MHC I aan CD8⁺ T cellen. (dit proefschrift)
4. Het belang van FcγReceptoren en het complement systeem in de presentatie van immuuncomplexen hangt af van route waarop het immuuncomplex is toegediend. (dit proefschrift)
5. Het feit dat C5aR^{-/-} muizen geen artritis ontwikkelen na injectie met anticollageen antilichamen wijst niet op een verlaagde antilichaam productie en de daaropvolgende complement activatie, maar op een gebrek aan cellen die C5aR tot expressie brengen. (E.P. Grant, *J. Exp. Med.*, 2002)
6. Vaccinatie van muizen met immuuncomplexen opgenomen door dendritische cellen is superieur ten opzichte van vaccinatie met vrije immuuncomplexen in de bescherming tegen agressieve tumor groei. (D.H. Schuurhuis, *J. Immunol.*, 2006)
7. Dat FcRγ^{-/-} BALB/c muizen geen artritis ontwikkelen komt niet door een wanorde in de cytokine productie, maar door een onregelmatigheid downstream de cytokine productie. (T. Kagari, *J. Immunol.*, 2003)
8. Hoewel de FcR slechts weinig tot expressie komt op geactiveerde CD8⁺ T cellen tegen lichaamseigen antigenen, functioneert het erg efficiënt als cytolytische receptor in ADCC (Ab-dependent cell-mediated cytotoxicity). (S. Dhanji, *J. Immunol.*, 2005)
9. 'Druk zijn' is een gemoedstoestand en is vaak omgekeerd evenredig aan productiviteit.
10. Het formuleren van een eenvoudige vraagstelling is niet altijd even eenvoudig.
11. Succes dient niet alleen gemeten te worden aan de hoogten die zijn bereikt, maar ook aan de obstakels die zijn overwonnen.
12. Negatieve resultaten zijn ook resultaten, maar deze leiden echter (bijna) nooit tot een publicatie.