



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **MHC class II antigen presentation by B cells in health and disease**

Souwer, Y

### **Citation**

Souwer, Y. (2009, December 1). *MHC class II antigen presentation by B cells in health and disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14474>

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/1887/14474>

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

## Stellingen behorend bij het proefschrift

### MHC class II antigen presentation by B cells in health and disease

Yuri Souwer

1. In tegenstelling tot het dogma zijn B cellen wel degelijk in staat tot het fagocyteren van hele bacteriën. (*dit proefschrift*)
2. Fagocytose van bacteriën via de B cel receptor leidt tot efficiënte MHC klasse II afhankelijke antigeen presentatie door de B cel. (*dit proefschrift*)
3. Hoewel de B cel niet in staat is gefagocyteerde *Salmonella* te doden, ontsnapt de bacterie niet aan het immuunsysteem omdat cytotoxische T cellen worden geactiveerd via cross-presentatie door de geïnfecteerde B cel. (*dit proefschrift*)
4. B-CLL patiënten met minder verhoogde *HLA-DOA* mRNA expressie leven het langst. (*dit proefschrift*)
5. Afwijkingen in serum immuunglobuline levels gedurende de jaren voorafgaand aan de diagnose B-CLL suggereren chronische immuunstimulatie tijdens B-CLL-genese. (*Tsai et al., 2009, Blood Oct 14. [Epub ahead of print]*)
6. Samenspel tussen de B cel receptor en complement receptor 2 kan B cel anergie opheffen en leiden tot autoimmunitet. (*Lyubchenko et al., 2007, JI 179:2695*)
7. In de mens is de rol van TGF- $\beta$  in Th17 differentiatie minder duidelijk dan in de muis. (*Manel et al, 2008, Nat Immunol 9:641; Volpe et al, 2008, Nat Immunol 9:650; Yang et al, 2008, Nature 454:350*)
8. Het is per definitie onmogelijk om aan te tonen dat iets niet kan. (*Miquel Bulnes*)
9. Anders dan de naam doet vermoeden is de B cel geen tweederangs antigeen presenterende cel.
10. De vermelding 'goed schudden voor gebruik' op het etiket van homeopathische drankjes is volstrekt overbodig.
11. Op een lab vind je niet alleen liefde voor onderzoek, maar ook die van je leven.
12. Als een rommelig bureau duidt op een rommelige geest, wat betekent dan een leeg bureau?