



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Immune modulation by mannosylated peptides

Kel, J.M.

### Citation

Kel, J. M. (2008, April 2). *Immune modulation by mannosylated peptides*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12665>

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/1887/12665>

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

## Stellingen

Behorende bij het proefschrift:

### **Immune modulation by mannosylated peptides**

1. Gemannosyleerde peptides zijn bruikbaar om auto-immuunreacties tegen te gaan en dus zijn beperkte middelen voldoende om het immuunsysteem zoet te houden. *(dit proefschrift)*
2. Een efficiënte verwerking van antigenen door het immuunsysteem leidt niet per definitie tot een effectieve immunrespons. *(dit proefschrift)*
3. Antigeen-specifieke therapie in EAE is minder effectief naarmate de ziekte voortschrijdt, wat belangrijke implicaties heeft voor de behandeling van patiënten met Multiple Sclerose. *(dit proefschrift)*
4. De mate van activatie van antigeen-presenterende cellen is bepalend voor het generaal pardon voor lymfocyten in de lymfeklier. *(dit proefschrift)*
5. L. Steinman *et al.* breekt een lans voor EAE als proefdiermodel voor Multiple Sclerose, maar gaat voorbij aan het feit dat de auto-immuunreactie in EAE een beperkte afspiegeling is van de daadwerkelijke ziekteprocessen in Multiple Sclerose. *(L. Steinman and S.S. Zamvil, Trends Immunol. (2005); 26(11): 565-71)*
6. Epitope spreading wordt als een belangrijke oorzaak gezien voor het ontstaan van relapses in EAE, maar het is onwaarschijnlijk dat dit ook geldt voor progressie van Multiple Sclerose. *(E.J. McMahon et al., Nature Medicine (2005); 11 (3): 335-339)*
7. Kleine verschillen in suikerstructuren kunnen een groot effect hebben op de binding door C-type lectine receptoren. *(A. Cambi and C.G. Figdor, Curr Opin Cell Biol. (2003); 15(5): 539-46)*
8. Zoals de vorm van de karakteristieke Birbeck granules in Langerhans cellen al lang deed vermoeden, dienen ze als vangnet voor gemannosyleerde ziekteverwekkers. *(L. de Witte et al., Nature Medicine (2007); 13 (3): 367-371)*
9. Een geluidsvolume boven 90 dB bij (pop)concerten is onzinnig, omdat concertbezoekers, óf gehoorbescherming dragen, óf ter plekke doof worden.
10. Balanceren is de noodzakelijke strijd niet ontwijken en overbodige strijd niet provoceren. *(Met dank aan Peter Sloterdijk)*
11. Geloof en wetenschap zijn tegenpolen, die je niet moet proberen te verenigen.
12. Kunst is een leugen, die ons het ware doet realiseren. *(Met dank aan Pablo Picasso)*
13. Vleermuizen zijn ook muizen.