



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Dissection and manipulation of antigen-specific T cell responses

Schepers, K.

Citation

Schepers, K. (2006, October 19). *Dissection and manipulation of antigen-specific T cell responses*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4920>

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/1887/4920>

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

Stellingen

behorend bij het proefschrift:

‘Dissection and manipulation of antigen-specific T cell responses’

1. CD4+ T cellen helpen bij het aantrekken en activeren van macrofagen op de plaats van infectie (dit proefschrift, hoofdstuk 2 en Corthay et al. *Immunity* 2005;22:371).
2. Verhoogde costimulatie kan antigeen-specifieke CD8+ T cel responsen zowel kwantitatief als kwalitatief verbeteren (dit proefschrift, hoofdstuk 3).
3. CD4+ T cellen welke getransduceerd zijn met MHC klasse I gerestricteerde TCRs functioneren als helper cellen voor CD8+ T cellen *in vivo* (dit proefschrift, hoofdstuk 4).
4. Het labelen van (T) cellen met barcodes is een effectieve methode om familie relaties tussen populaties van (T) cellen te analyseren (Dit proefschrift, hoofdstuk 5).
5. De signalen die T cellen tijdens de activatiefase ontvangen bepalen in sterke mate hun toekomst.
6. CD4+ T cellen kunnen zowel tijdens de priming als effector fase van CD8+ T cellen een belangrijke rol spelen (Marzo et al., *J. Immunol.* 2000;165:6047).
7. Adoptieve transfer van grote aantallen tumor-specifieke T cellen kan leiden tot tumor regressie (Dudley et al., *Science* 2002;298:850)
8. De initiatie van autoimmuunziekten hangt misschien wel af van het gedrag van een enkele lymfociet (Germain, *Science* 2001;293:240).
9. Aangezien elke detectiemethode een detectielimiet kent is het onmogelijk de afwezigheid van iets aan te tonen.
10. Twijfel is geen plezierige conditie, maar zekerheid is absurd (Voltaire)
11. Wetenschap is net als wandelen: De weg naar het einddoel is minstens zo interessant als het einddoel zelf.
12. Er is een tijd voor veel woorden, en er is ook een tijd voor slaap (Homerus).