

STELLINGEN

1. De lokalisatie in perifere lymfeklieren van aangeboren lymfoïde cellen die de celkern-hormoon receptor RORC tot expressie brengen, suggereert dat deze geactiveerd kunnen worden door via lymfe aangevoerde antigenen (*dit proefschrift*).
2. De karakterisatie van interleukine (IL)-17A en IL-22 producerende aangeboren lymfoïde cellen biedt de mogelijkheid om een verschuiving in cel populaties en daarmee cytokine balans in ziektes waaraan deze cellen mogelijk bijdragen, waaronder inflammatoire darm-ziekten, te monitoren (*dit proefschrift*).
3. De Marginale Reticulaire Cel (MRC) is een tussen muis en mens evolutionair geconserveerde stromale cel die op basis van fenotype en functionaliteit direct verwant lijkt te zijn aan de stromale voorlopercel betrokken bij lymfeklier ontwikkeling (*dit proefschrift*).
4. De productie van interleukine 22 tijdens de ontwikkeling van B cel follikels in de lymfeklier suggereert dat de vorming van het stromale netwerk van de lymfeklier overeenkomsten vertoont met wondheling (*dit proefschrift*).
5. Het chemokine profiel van stromale cellen die de adhesie factor MAdCAM-1⁺ tot expressie brengen in de foetale milt suggereert dat dit de stromale voorlopercellen zijn van het T cel gebied van de witte pulpa (*dit proefschrift*).
6. De Marginale Reticulaire Cellen in de platen van Peyer lijken essentieel te zijn voor de differentiatie van M (micro-plooi) cellen uit epitheliale stamcellen die de G-proteïne-gekoppelde receptor Lgr5 tot expressie brengen (*The Journal of Immunology*, 2008, 181: 6189–6200. *J Immunol* 2009; 183:5738–5747, *Mol Cell Biol*. 2012 September; 32(18): 3639–3647).
7. De factor die wordt aangemaakt bij een te lage zuurstofspanning “Hypoxia-Inducible-Factor-1” (HIF-1) alpha speelt mogelijk een rol in de ontwikkeling en functie van het aangeboren lymfoïde systeem en verdient om die reden nader wetenschappelijk onderzoek (*Nature Reviews Immunology* 5, 712–721; *Cell* 2011 Sep 2; 146(5): 772–84; *Eur. J. Immunol*. 2012. 42: 1226–1236).
8. Men zou zich meer dik moeten maken over de overwichtsproblematiek in onze samenleving (*Draft action plan for the prevention and control of noncommunicable diseases 2013–2020, WHO, 17 jan 2013*).
9. Muziekles zou tot de verplichte lesstof moeten behoren op alle basisscholen omdat het de cognitieve vermogens van kinderen significant verbeterd (*Psychol Sci*. 2004 Aug; 15(8): 511–4).
10. De kans dat een wetenschappelijk onderzoek naar koffieverlating door een niet koffieverlating vakgenoot wordt beoordeeld is zeer klein.
11. De weg naar een academische promotie kent een duidelijk vertrek- en eindpunt. De route naar het eindpunt is voor elke promovendus anders in tegenstelling tot de drijvende kracht die nodig is om van vertrek- tot eindpunt te geraken: ambitie.