

Stellingen behorende bij het proefschrift

Induction of Immunoglobulin A as a Therapeutic Intervention in Allergic Asthma

1. Cholera Toxine B (CTB) zorgt voor een lokale toename van immunoglobuline A (IgA), dat een allergische immunreactie tegen ingeademde allergenen in muizen onderdrukt (*dit proefschrift*).
2. CTB werkt als IgA-stimulerend adjuvant door modulatie van de functie van dendritische cellen (DC) (*dit proefschrift*).
3. Voor een optimale conditionering van DC tot IgA stimulerende cellen door CTB, is co-signalering door middel van het Toll-like receptor geassocieerde molecuul MyD88 noodzakelijk (*dit proefschrift*).
4. In het bloed van allergisch astma patiënten zijn plasmacytoïde DC (pDC) verminderd in aantal en zwakker in het stimuleren van IgA antilichamen in vergelijking met pDCs van gezonde controle individuen (*dit proefschrift*).
5. Tijdig therapeutisch stimuleren van de productie van IgA door adjuvantia, zoals CTB, kan een nieuwe strategie zijn om de ontwikkeling van allergisch astma te voorkomen (*dit proefschrift*).
6. IgA moleculen kunnen een anti-inflammatoire functie hebben en verdienen meer aandacht vanwege hun potentie als therapeutisch middel tegen immuun-gerelateerde ziekten (*Monteiro, Journal of Clinical Immunology 2010*).
7. Allergisch astma, een van de meest voorkomende chronische ziekte bij kinderen, is niet erfelijk, de aanleg om de ziekte te krijgen wel (*www.astmatest.nl*)
8. Wees gezond, knuffel een koe! (*vrij n.a.v.: Von Mutius, Nature Reviews Immunology 2010*)
9. Inspanningen om de samenwerking tussen de academie en de industrie te verbeteren, zullen beloond worden met een snellere translatie van basale ontdekkingen naar de patiënt (*Bauer, Journal of Investigative Dermatology 2012*).
10. The more you know, the more you don't know (*Aristoteles*)
11. Het positieve van pessimisme is dat je gelijk hebt of dat het meevalt!