

Stellingen behorende bij het proefschrift

The features and dynamics of IgG4 B cell responses

Insights in B cell-mediated immune tolerance

Laura C. Lighaam

1. De lage niveaus van IgG4 in serum zijn gedeeltelijk het effect van een beperkte vorming van langlevende IgG4-producerende plasma cellen (dit proefschrift).
2. De migratiecapaciteit van IgG4 B cellen wordt bepaald door de condities waaronder IgG4 klasseswitch optreedt, niet door de expressie van het IgG4 molecuul zelf (dit proefschrift).
3. Verhoogde serum IgG4 levels in IgG4-gerelateerde ziekten zijn een symptoom en niet een oorzaak van de pathologie (dit proefschrift).
4. De kortlevendheid van IgG4 antistofresponen in vergelijking met IgG1 antistofresponen wordt bepaald wanneer IgG4 cellen worden gevormd na ontmoeting met het specifieke antigeen (dit proefschrift).
5. Een B cel die IL-10 maakt is niet per definitie hetzelfde als een regulatoire B cel (dit proefschrift).
6. Iedere (imature) B cel heeft de capaciteit om een regulatoire B cel te worden, onder de juiste omstandigheden.
7. Het op verschillende manieren weergeven van dezelfde data draagt niet bij aan de inhoud van een artikel, maar blijkt wel de mate waarin een artikel gedragen/gewaardeerd wordt (inzicht uit onze journal club meetings).
8. Experimentele data lijken verrassend veel op schoenen: hoeveel je er ook van hebt, echt compleet is de collectie nooit.
9. De term "Research-based onderwijs" vormt een uitdaging in de academie; niet elke briljante onderzoeker is een kundig docent en vice versa.
10. Het belangrijkste dat je leerlingen op school (of de universiteit) zou moeten leren is doorgaan als iets moeilijk is, voor iedere leerling moet het programma dus uitdaging bevatten.
11. Alles hangt af van de context.

Propositions accompanying the thesis

The features and dynamics of IgG4 B cell responses

Insights in B cell-mediated immune tolerance

Laura C. Lighaam

1. The low levels of serum IgG4 are partly the effect of impaired formation of long-lived plasma cells (this thesis).
2. The migratory capacity of IgG4 B cells is determined by the conditions under which the IgG4 class switch occurs, not by the expression of the IgG4 molecule itself (this thesis).
3. Elevated serum IgG4 levels in IgG4-related diseases are a symptom and not a cause of the pathology (this thesis).
4. The short-livedness of IgG4 antibody responses compared to IgG1 antibody responses is determined when IgG4 cells are formed after encountering their specific antigen (this thesis).
5. A B cell that produces IL-10 is not per definition a regulatory B cell (this thesis).
6. Every (immature) B cell possesses the capacity to become a regulatory B cell, given the right circumstances.
7. Displaying the same data in different ways does not contribute to the content of an article, but apparently it does contribute to the extent to which an article is supported/appreciated (insight from our journal club meetings).
8. Experimental data is surprisingly similar to shoes: no matter how many of them you have, the collection is never truly complete.
9. The term "Research-based education" is a challenge in the academia; not every brilliant researcher is a skilled teacher and vice versa.
10. The most important thing you should teach students at school (or university) is to persevere when something is difficult, so the program must contain a challenge for each student.
11. Everything depends on context.