

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/38587> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Suurmond, Jolien

**Title:** Immune regulation by mast cells

**Issue Date:** 2016-03-22

## Stellingen behorende bij het proefschrift

### **Immune regulation by mast cells**

1. Receptoren van het aangeboren afweersysteem versterken de Fc receptor-gemedieerde activatie van mestcellen en basofielen. Terwijl dit kan bijdragen aan een goede afweerreactie tegen pathogenen, kan het ook allergische reacties en auto-immuunreacties versterken (*dit proefschrift*)
2. Activatie van mestcellen door antilichamen gericht tegen gecitrullineerde eiwitten (ACPA) kan bijdragen aan reumatoïde artritis (*dit proefschrift*)
3. Mestcellen hebben de volledige capaciteit om T cellen te activeren, door middel van antigeen presentatie, costimulatie en productie van cytokines (*dit proefschrift*)
4. Langdurige activatie van mestcellen door Fc receptoren leidt tot veranderingen in hun functie die chronische ontsteking kunnen beïnvloeden (*dit proefschrift*)
5. De ontwikkeling van toekomstige therapieën voor auto-immuunziekten moet zich richten op het verlagen van ontsteking zonder het risico op infecties te verhogen (*dit proefschrift*)
6. Mestcellen hebben een slechte reputatie, maar er is nog nooit een mens beschreven zonder mestcellen (*prof. S.J Galli, Dartmouth Medicine, 2004*)
7. De interactie tussen mestcellen en T cellen is zoals de liefde: het moet van twee kanten komen
8. De basis voor chronische ontsteking bij auto-immuunziekten kan gevonden worden in een samenspel van continue aanwezigheid van auto-antigeen en gevaar-signalen
9. "De som is meer dan het geheel der delen" (*Aristoteles, Metafysica, c. 350 v.C.*) is een veelomvattend concept, ook van toepassing op de immunologie
10. Een dag zonder koffie is een dag niet geleefd
11. Vrouwen die de gelijke willen zijn van mannen, hebben gebrek aan ambitie (Timothy Leary in *Sometimes Being the Queen is All We Have to Hold Onto* door Connie Cash, 2005)
12. Het verleden moet een springplank zijn, geen hangmat (Ivern Ball, bron onbekend)
13. Als de wereld begrijpelijk was, zou er geen kunst bestaan (Albert Camus, *Le mythe de Sisyphe*, 1942)