

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/43352> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Velden, D. van der

Title: Mast cell-mediated immune modulation in experimental Rheumatoid Arthritis and Atherosclerosis

Issue Date: 2016-09-29

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Mast cell-mediated immune modulation in experimental rheumatoid arthritis and atherosclerosis

1. Het remmen van mestcellen in een vroeg stadium van reumatoïde artritis zou een therapeutische optie kunnen zijn om latere gewrichtsschade te beperken. *(dit proefschrift)*
2. Mestcel depletie in de subklinische fase van experimentele artritis resulteert in een verandering van het T cel fenotype, hetgeen kan duiden op antigeen presenterende capaciteiten van de mestcellen. *(dit proefschrift)*
3. Circulerende antilichamen beïnvloeden niet de stabiliteit van de atherosclerotische plaque, maar wel de levensverwachting van de patiënt. *(dit proefschrift)*
4. Het depletieren van mestcellen in vergevorderde atherosclerotische laesies resulteert in een positieve immuun-modulatie, en in stabielere plaques. *(dit proefschrift)*
5. Door zowel het scala aan receptoren aanwezig op de mestcel als de diversiteit aan endogene liganden in het reumatische gewricht is het ondenkbaar dat deze cellen geen invloed hebben op de pathogenese van reumatoïde artritis. *(Brown & Hatfield. Front. Immunol. 2012;3:147 McInnes & Schett. NEJM. 2011; 365:2205-2219)*
6. Remming van B-cellen kan in cardiovasculaire patiënten gunstige effecten hebben op de systemische ontsteking maar ook de levensverwachting *(Tsiantoulas et al. Circ. Res. 2014 114: 1743-1756. Hsue et al. J Am. Heart Assoc. 2014;21:3-(5):e001267)*
7. De pathogene effecten van anti-citrullinated protein antibodies (ACPA) in zowel reuma als niet reumapatiënten wijzen erop, dat ACPA meer in staat is een ontsteking op te wekken dan andere antilichamen. *(Bax et al. Semin. Immunopathol. 2014;36(3):313-325)*
8. Het wegvangen van IgE door Omalizumab in cardiovasculaire patiënten zou kunnen bijdragen aan de stabilisering van atherosclerotische plaques door het voorkomen van mestcel degranulatie.
9. Het perfecte mestcel deficiënte muismodel bestaat niet; ieder model heeft zijn voor- en nadelen.
10. Mestcel deficiënte personen bestaan niet, of deze mensen worden nooit ziek. *(Rodewald & Feyerabend. Immunity 2012;37(1) 13-24)*
11. Een dag niet gesport is een dag niet actief gewerkt aan het remmen van plaque progressie. *(Ornish et al. The Lancet 1990;336(8708):129-133)*
12. Suiker is ongezonder dan vet, maar het vermijden ervan is makkelijker gezegd dan gedaan.