



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Innate immune modulation in atherosclerosis and vascular

Wezel, A.

Citation

Wezel, A. (2014, December 11). *Innate immune modulation in atherosclerosis and vascular*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/29988>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/29988>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/29988> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Wezel, Anouk

Title: Innate immune modulation in atherosclerosis and vascular remodelling

Issue Date: 2014-12-11

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Innate immune modulation in atherosclerosis and vascular remodelling

1. Remming van complement factor C5a is een veelbelovende therapeutische optie ter voorkoming van zowel groei als ruptuur van laesies in veneuze grafts (*dit proefschrift*).
2. De tegengestelde effecten van RP105 deficiëntie op atherosclerose en vein graft disease benadrukken de verschillen in de achterliggende pathofysiologie van beide processen (*dit proefschrift*).
3. De sterke toename van neutrofiel rekrutering na mestcel activatie kan bijdragen aan een verergering van het ontstekingsproces in de atherosclerotische plaque (*dit proefschrift*).
4. Reversed Target Prediction is een uitstekende methode om microRNA's te identificeren die een groot effect uit kunnen oefenen op complexe ziekteprocessen zoals atherosclerose (*dit proefschrift, Welten et al, Circ Res. 2014; 115:696-708*).
5. Het kan lastig zijn de subtiele verschillen in genexpressie na microRNA remming vast te stellen zijn per individueel gen, echter, de opsomming van deze subtiele veranderingen in genexpressie kan leiden tot een zeer duidelijk effect op plaque ontwikkeling. (*van Rooij E et al. Nat Rev Drug Discov. 2012;11:860-72*).
6. Voor de patiënt met hart- en vaatziekten is het wenselijk om atherosclerose te remmen en vaatnieuwvorming te stimuleren, welke beide ontstekingsgedreven processen zijn. Het is daarom van belang dat bij het onderzoek naar vermindering van atherosclerose door middel van immuun suppressie, de vaatnieuwvorming niet wordt geremd. (*Epstein et al. Circulation. 2004;109:2826-31*).
7. Het optreden van cardiovasculaire complicaties ten gevolge van een allergische reactie versterkt het vermoeden dat mestcel remming gunstig kan zijn ter behandeling van hart- en vaatziekten. (*Kounis NG. Clin Ther. 2013;35:563-71*).
8. Therapeutische opties ter behandeling van atherosclerose moeten ook altijd in late stadia worden onderzocht, aangezien patiënten zich pas melden in de kliniek op het moment dat er manifestaties van hart- en vaatziekten zijn.
9. Temperatuurstijgingen tot boven de 30 graden laten de productiviteit op de werkvloer omgekeerd evenredig dalen.
10. Echte schoonheid zit van binnen – behalve in een atherosclerotisch bloedvat.

Anouk Wezel
Leiden, 11 december 2014