



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Immunity in atherosclerosis: novel assays, biomarkers and therapeutic approaches

Grievink, H.W.

Citation

Grievink, H. W. (2023, October 26). *Immunity in atherosclerosis: novel assays, biomarkers and therapeutic approaches*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3655349>

Version: 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/1887/3655349>

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

Stellingen behorende bij het proefschrift

IMMUNITY IN ATHEROSCLEROSIS: NOVEL ASSAYS, BIOMARKERS AND THERAPEUTIC APPROACHES

- 1 Ouderen en rokers zouden voor bepaalde immunomodulerende middelen geschikte populaties kunnen zijn voor zogenaamde 'proof-of-mechanism'-onderzoeken. *(dit proefschrift)*
- 2 Door de tijdspanne tussen bloedafname en de start van een volbloedkweek-stimulatie te standaardiseren, wordt de variabiliteit in de respons beperkt. *(dit proefschrift)*
- 3 Hoewel pneumokokken-vaccinatie resulteert in een verhoging van oxLDL-specifiek IgM in muizen, is dit niet het geval in de mens. *(dit proefschrift)*
- 4 Het stimuleren van het co-inhibitoire PD-1-signaal remt de ontwikkeling van atherosclerose in $Ldlr^{-/-}$ muizen. *(dit proefschrift)*
- 5 Voor een optimale behandeling van hart- en vaatziekten is, naast de huidige behandelingen, anderszins ingrijpen in de pathofysiologie van atherosclerose nodig, bijvoorbeeld door middel van immunomodulatie.
- 6 Therapeutische immunomodulatie in patiënten met cardiovasculaire ziekten moet specifiek zijn. *(Ridker et al., doi: 10.1056/NEJMo1707914)*
- 7 In tegenstelling tot mensen ontwikkelen muizen geen atherotrombose, wat de ontwikkeling van nieuwe medicijnen voor atherotrombose bemoeilijkt.
- 8 Het gebruik van innovatieve farmacodynamische biomarkers tijdens geneesmiddelonderzoek in gezonde vrijwilligers is van grote waarde voor de selectie van een effectieve dosis in patiënten.
- 9 Het breien van een trui werkt stress-verlagend, wat van pas kan komen tijdens zowel een promotietraject als een pandemie.
- 10 Geld besteed aan ervaringen geeft meer geluk dan geld besteed aan bezittingen.